**DELIBERATIONS DE LA COMMISSION DE LA FORMATION ET DE LA VIE UNIVERSITAIRE DE L'UNIVERSITE DE POITIERS**

**Séance plénière du** **06/06/2019**

Vu le code de l'éducation,

Vu les statuts de l'université de Poitiers,

Vu la délibération n°CA-25-11-2016-08 - Eléments cadrage nouvelle offre formation

Vu la délibération n°CA-07-07-2017-02 - Nouvelle offre de formation contrat 2018-2021

Vu la délibération n°CA-07-07-2017-03 - Accréditation de l'ESPE contrat 2018-2021

Vu l'arrêté d'accréditation en date du 6 septembre 2018

Vu les propositions de la Vice-présidente Formation, Présidente de la Commission de la Formation et de la Vie Universitaire

| DATE DE LA CFVU | 06/06/2019 |
|---|---|

| DELIBERATION CFVU N° | THEMATIQUE | OBJET | UFR concernée | MESURE PROPOSEE A LA DELIBERATION | DEBUT D'APPLICATION DE LA MESURE | FIN DE LA MESURE | PRESENTS OU REPRESENTES | DELIBERATION CFVU | OBSERVATION |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CFVU2019 0606_10 | MAQUETTES | Maquettes pédagogiques et MCC | 910 - ENSIP | Les maquettes pédagogiques et modalités de contrôles des connaissances et compétences pour les diplômes d'ingénieur de l'Ensip, pour l'année universitaire 2019-2020, sont soumises à délibération de la présente CFVU. | 01/09/2019 | 31/08/2020 | 27 | POUR : 26 CONTRE : ABSTENTION : 1 | la mesure est adoptée |

A Poitiers le 6 juin 2019
La Présidente de la Commission de la Formation et de la Vie Universitaire

Virginie LAVAL

Transmis à Monsieur le Recteur, Chancelier des Universités, le

UNIVERSITE DE POITIERS

28. JUIN 2019

Direction des affaires juridiques

**TYPE DIPLOME** : Diplôme d'ingénieur
**VDI** : IGNG1 100
**COD_PAR** :
**VET** : IGNG11 180

**Domaine** : Sciences, Technologies, Santé
**Mention** :
**Spécialité** :
**Parcours** :

**Année** :

| Eval? | Obl. | Code Ametys | Code Apogée | Libellé court | Nat. | Libellé long | ECTS | Poids MODU | Volume hor. | MCC SESSION 1 | | | | | MCC SESSION 2 | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | Type | Nature | Durée | Coeff. | Remarques | Type | Nature | Durée | Coeff. | Remarques |

**Année 1 - Diplôme d'ingénieur - énergie**

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **SEM 5** | | JDA2PGAS | | **Semestre 5** | | | **30.0** | | | | | | | | | | | | |
| **X** | **O** | JGGLFFKF | | | **UE** | **UE051** | **10** | **1** | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | CM | 1,5 | | | | | | | | | |
| X | O | JDD8321C | | | MATI | Analyse du cycle de vie | | 1 | TD | 3 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | ET | PE | 1h00 | 1/1 | | | | | |
| | | | | | | | | | CM | 3 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | TD | 3 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | TP | 9 | | | | | | | | | |
| X | O | JDD84OVX | | | MATI | CAO/DA0 - BIM | | 2 | | | ET | P | | 1/4 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | ET | P | | 1/4 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | CCI | P | | 1/2 | | | | | |
| | | | | | | | | | CM | 1,5 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | TD | 1,5 | | | | | | | | | |
| X | O | JDD88QS4 | | | MATI | Conduite de projet | | 1 | TP | 3 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | 1 ET | ET | | 3/4 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | ET | EO | 0h10 | 1/4 | | | | | |
| | | | | | | | | | TD | 30 | | | | | | | | | |
| X | O | JDD89I4H | | | MATI | Mathématiques 1 | | 2 | | | ET | ET | 2h00 | 1/1 | | | | | |
| X | O | JDD8A8E2 | | | MATI | Santé et Sécurité au travail | | | CM | 3 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | CM | 6 | | | | | | | | | |
| X | O | JDD8AU8L | | | MATI | Statistiques | | 1 | TD | 10,5 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | ET | ET | 2h00 | 1/1 | | | | | |
| | | | | | | | | | CM | 9 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | TD | 21 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | TP | 15 | | | | | | | | | |
| X | O | JDD8BIJS | | | MATI | Thermodynamique | | 3 | | | CCI | ET | 2h00 | 1/3 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | ET | ET | 2h00 | 1/3 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | CCI | PE | | 1/3 | La note est la moyenne des compte-rendus de TP | | | | |
| | O | JTE4E4FS | | | MATI | Présentation de l'histoire des sciences | | | CM | 3 | | | | | | | | | |
| **X** | **O** | JGGLGYMX | | | **UE** | **UE052** | **10** | **1** | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | TD | 13,5 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | TP | 15 | | | | | | | | | |
| X | O | JDE5ISBQ | | | MATI | Algorithmique et programmation | | 2 | | | 1 ET | ET | 2h00 | 2/3 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | 5 CCI | PE | | 1/3 | La note est la moyenne des compte-rendus de TP | | | | |
| X | O | JDE5JKM7 | | | MATI | Anglais 1 | | 2 | TD | 18 | | | | | | | | | |

| Eval? | Obl. | Code Ametys | Code Apogée | Libellé court | Nat. | Libellé long | ECTS | Poids MODU | Volume hor. | | MCC SESSION 1 | | | | | MCC SESSION 2 | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | Type | Nature | Durée | Coeff. | Remarques | Type | Nature | Durée | Coeff. | Remarques |
| | | | | | | | | | | | CCI | PE | | 2/10 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | CCI | PT | | 2/10 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | CCI | EO | | 3/10 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | CCI | PE | | 3/10 | | | | | | |
| X | O | JDE5KEEZ | | | MATI | Compétences numériques | | 1 | TD | 3 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | ET | ET | | 1/1 | L'épreuve est le passage de la certification PIX (pas sur table mais sur ordinateur) | | | | | |
| X | O | JDE5L67T | | | MATI | Introduction à l'électrotechnique | | 2 | CM | 9 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | TD | 9 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | TP | 15 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | ET | ET | 2h00 | 2/3 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | CCI | PE | | 1/3 | La note est la moyenne des compte-rendus de TP | | | | | |
| X | O | JDE5M1LM | | | MATI | Mécanique des fluides 1 | | 1,5 | CM | 9 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | TD | 10,5 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | ET | ET | 2h00 | 1/1 | | | | | | |
| X | O | JDE5MNHN | | | MATI | Mécanique des milieux continus | | 1,5 | CM | 9 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | TD | 12 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | ET | ET | 2h00 | 8/10 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | CCI | ET | | 1/10 | QCM en ligne | | | | | |
| | | | | | | | | | | | CCI | ET | | 1/10 | QCM en ligne | | | | | |
| | O | JT8UTSIP | | | MATI | Anglais - Présentation TOEIC | | | A-AMATD | 1,5 | | | | | | | | | | |
| **X** | **O** | JGGLHQRQ | | | **UE** | **UE053 - ENERGIE** | **10** | **1** | | | | | | | | | | | | |
| X | O | JDE5NT2C | | | MATI | Capteurs | | 2 | CM | 9 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | TD | 12 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | ET | S | | 1/1 | | | | | | |
| X | O | JDE5QULD | | | MATI | Energie - Environnement | | 1 | CM | 18 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | ET | ET | 1h00 | 1/1 | | | | | | |
| X | O | JDE5T0C5 | | | MATI | Optique et matériaux | | 3 | CM | 16,5 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | TD | 12 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | ET | ET | 2h00 | 2/3 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | ET | PE | | 1/3 | Étude bibliographique | | | | | |
| X | O | JDE5TN6X | | | MATI | Risques en milieu professionnel | | 1 | CM | 9 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | TD | 9 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | ET | ET | 1h00 | 1/1 | QCM | | | | | |
| X | O | JDE5U2MG | | | MATI | Vibrations | | 3 | CM | 12 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | TD | 12 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | TP | 15 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | ET | ET | 2h00 | 6/10 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | CCI | ET | 0h15 | 1/10 | QCM | | | | | |
| | | | | | | | | | | | CCI | ET | 0h15 | 1/10 | QCM | | | | | |
| | | | | | | | | | | | CCI | PE | | 2/10 | La note correspond à la moyenne des compte rendus de TP | | | | | |
| X | O | JHLMTLC5 | | | MODU | UE054 - LV2 | | | | | | | | | | | | | | |
| X | X | JHLMVH8P | | | MATI | Espagnol | | | TD | 12 | | | | | | | | | | |

| Eval? | Obl. | Code Ametys | Code Apogée | Libellé court | Nat. | Libellé long | ECTS | Poids MODU | Volume hor. | | MCC SESSION 1 | | | | | MCC SESSION 2 | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | Type | Nature | Durée | Coeff. | Remarques | Type | Nature | Durée | Coeff. | Remarques |
| | | | | | | | | | | | ET | ET | 1h00 | 1/2 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | CCI | EO | | 1/2 | | | | | | |
| | | | | | | | | | TD | 12 | | | | | | | | | | |
| X | X | JHLN202N | | | MATI | Allemand | | | | | CCI | EO | | 1/2 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | ET | PE | 1h00 | 1/2 | | | | | | |
| | | | | | | | | | TD | 12 | | | | | | | | | | |
| X | X | JHLN4DW1 | | | MATI | Chinois | | | | | CCI | EO | | 1/2 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | ET | PE | 1h00 | 1/2 | | | | | | |
| | O | JHSW3U6W | | | MODU | UE055 - Soutien | | | | | | | | | | | | | | |
| X | F | JHSW52XC | | | MATI | Mathématiques - Soutien | | | TD | 9 | | | | | | | | | | |
| X | F | JHSW5QAZ | | | MATI | Algorithmique - Soutien | | | TD | 9 | | | | | | | | | | |
| | F | JHU4XC87 | | | MATI | Anglais - Soutien 1 | | | A-SISTD | 19,5 | | | | | | | | | | |
| X | F | JHU9PS81 | | | MATI | Fonctionnement ENSI Poitiers | | | TD | 3 | | | | | | | | | | |
| | F | JTE2XW00 | | | MATI | Anglais _ TOEIC | | | TD | 28 | | | | | | | | | | |
| **SEM 6** | | JDA2PY58 | | **Semestre 6** | | | **30.0** | | | | | | | | | | | | | |
| **X** | **O** | JGGLV1T7 | | | **UE** | **UE061** | **9** | **1** | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | TD | 13,5 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | TP | 12,5 | | | | | | | | | | |
| X | O | JDE5X6P7 | | | MATI | Anglais 2 | | 2 | | | ET | ET | | 2/10 | TOEIC | | | | | |
| | | | | | | | | | | | CCI | EO | | 5/10 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | CCI | PT | | 3/10 | | | | | | |
| | | | | | | | | | TD | 15 | | | | | | | | | | |
| X | O | JDE5XNEP | | | MATI | Gestion 1 | | 1 | | | ET | P | | 1/1 | Utilisation d'un logiciel de simulation | | | | | |
| | | | | | | | | | TD | 12 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | TP | 12 | | | | | | | | | | |
| X | O | JDE5YQHS | | | MATI | Introduction aux méthodes numériques | | 2 | | | ET | ET | 1h00 | 2/3 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | CCI | PE | | 1/3 | La note est la moyenne des compte-rendus de TP | | | | | |
| | | | | | | | | | TD | 21 | | | | | | | | | | |
| X | O | JDE5ZBRB | | | MATI | Mathématiques 2 | | 1 | | | ET | ET | 2h00 | 1/1 | | | | | | |
| | | | | | | | | | TD | 24 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | TP | 12 | | | | | | | | | | |
| X | O | JDE5ZYXL | | | MATI | Signaux | | 2 | | | ET | ET | 2h00 | 2/3 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | CCI | PE | | 1/3 | La note est la moyenne des compte-rendus de TP | | | | | |
| | | | | | | | | | TP | 5 | | | | | | | | | | |
| X | O | JDE60I7V | | | MATI | Travail d'application | | 2 | B-PT | 0,5 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | ET | RS | 0h30 | 1/1 | Présentation devant un jury | | | | | |
| **X** | **O** | JGGLXDF3 | | | **UE** | **UE062** | **9** | **1** | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | TP | 15 | | | | | | | | | | |
| X | O | JDE61BZS | | | MATI | Communication | | 1 | | | ET | S | 0h30 | 1/1 | | | | | | |
| | | | | | | | | | CM | 12 | | | | | | | | | | |
| X | O | JDE61Z2F | | | MATI | Histoire et philosophie des sciences | | 1 | | | ET | ET | 1h00 | 1/1 | | | | | | |
| X | O | JDE62LIA | | | MATI | Introduction aux bases de données | | 1 | TD | 4,5 | | | | | | | | | | |

| Eval? | Obl. | Code Ametys | Code Apogée | Libellé court | Nat. | Libellé long | ECTS | Poids MODU | Volume hor. | | MCC SESSION 1 | | | | | MCC SESSION 2 | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | Type | Nature | Durée | Coeff. | Remarques | Type | Nature | Durée | Coeff. | Remarques |
| | | | | | | | | | TP | 6 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | ET | ET | 1h00 | 2/3 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | CCI | PE | | 1/3 | La note est la moyenne des compte-rendus de TP | | | | | |
| | | | | | | | | | CM | 12 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | TD | 12 | | | | | | | | | | |
| X | O | JDE63DVK | | | MATI | Mécanique des fluides 2 | | 3 | TP | 15 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | ET | ET | 2h00 | 2/3 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | CCI | PE | | 1/3 | La note est la moyenne des compte-rendus de TP | | | | | |
| | | | | | | | | | CM | 12 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | TD | 21 | | | | | | | | | | |
| X | O | JDE63WSH | | | MATI | Résistance des matériaux | | 4 | TP | 15 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | ET | ET | 2h00 | 2/3 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | CCI | PE | | 1/3 | La note est la moyenne des compte-rendus de TP | | | | | |
| **X** | **O** | JGGLYAGC | | | **UE** | **UE063-ENERGIE** | **10** | **1** | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | CM | 7,5 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | TD | 15 | | | | | | | | | | |
| X | O | JDE6730K | | | MATI | Machines thermiques | | 3 | TP | 12 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | ET | ET | 2h00 | 2/3 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | CCI | PE | | 1/3 | La note correspond à la moyenne des compte rendus de TP | | | | | |
| | | | | | | | | | TD | 7,5 | | | | | | | | | | |
| X | O | JDE68QYT | | | MATI | Plans d'expérience | | 1 | | | ET | S | 0h15 | 1/1 | | | | | | |
| | | | | | | | | | CM | 9 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | TD | 12 | | | | | | | | | | |
| X | O | JDE69ZLV | | | MATI | Electromagnétisme | | 2 | TP | 12 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | ET | ET | 2h00 | 2/3 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | CCI | PE | | 1/3 | La note correspond à la moyenne des compte rendus de TP | | | | | |
| | | | | | | | | | TD | 33 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | TP | 18 | | | | | | | | | | |
| X | O | JDE6BAVW | | | MATI | Electronique | | 4 | | | ET | ET | 2h00 | 2/3 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | CCI | PE | | 1/3 | La note correspond à la moyenne des compte rendus de TP | | | | | |
| X | O | JTOBX057 | | | STAG | UE064 - Stage 1A | 2 | | | | | | | | | | | | | |
| X | O | JDWUOF6A | | | STAG | Stage de 1e année | | | | | ET | R | | 1/1 | | | | | | |
| X | O | JHLNAWJV | | | MODU | UE065 - LV2 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | TD | 12 | | | | | | | | | | |
| X | X | JHLND2YM | | | MATI | Espagnol | | | | | CCI | EO | | 1/2 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | ET | ET | 1h00 | 1/2 | | | | | | |
| | | | | | | | | | TD | 12 | | | | | | | | | | |
| X | X | JHLNGG0U | | | MATI | Allemand | | | | | CCI | EO | | 1/2 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | ET | ET | 1h00 | 1/2 | | | | | | |
| | | | | | | | | | TD | 18 | | | | | | | | | | |
| X | X | JHLNHSCB | | | MATI | Chinois | | | | | ET | ET | 1h00 | 1/2 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | CCI | EO | | 1/2 | | | | | | |

| Eval? | Obl. | Code Ametys | Code Apogée | Libellé court | Nat. | Libellé long | ECTS | Poids MODU | Volume hor. | MCC SESSION 1 | | | | | MCC SESSION 2 | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | Type | Nature | Durée | Coeff. | Remarques | Type | Nature | Durée | Coeff. | Remarques |
| **X** | **O** | JT8VA47M | | | **UE** | **UE066 - Soutien** | | | | | | | | | | | | | |
| | F | JT8VBI84 | | | MATI | Anglais - Soutien 2 | | | A-SISTP 27,5 | | | | | | | | | | |

**Légende :**

| | |
|---|---|
| **Obl.** | O : obligatoire, X : à choix, F : facultatif |
| **Nat.** | Nature d'élément pédagogique |
| **UE** | Unité d'Enseignement |
| **EC** | Elément Constitutif de l'UE |
| **ECTS** | ECTS des UE / EC dans le semestre |
| **Type** | CI : Contrôle intermédiaire, CC : Contrôle Continu, CT : Contrôle Terminal - pendant la période d'examens, CTa : Contrôle terminal anticipé - hors période d'examens, RP : Report de notes |
| **Coeff.** | Poids des différents types d'évaluation (en %) |

| | |
|---|---|
| A-ATP | *Apprentissage et évaluation entre pairs - TP* |
| A-AMATD | *Atelier de méthodologie d'apprentissage - TD* |
| A-AMATP | *Atelier de méthodologie d'apprentissage - TP* |
| A-APPTD | *Atelier de pratique pédagogique (MEEF) - TD* |
| A-ATETD | *Atelier de préparation / exploitation de période d'immersion en milieu professionnel - TD* |
| A-ATETP | *Atelier de préparation / exploitation de période d'immersionen milieu professionnel - TP* |
| A-COCM | *Co-enseignement - CM* |
| A-COTD | *Co-enseignement - TD* |
| A-COTP | *Co-enseignement - TP* |
| A-JTD | *Jeu sérieux (Serious game) - TD* |
| A-JTP | *Jeu sérieux (Serious game) - TP* |
| A-MODTD | *Module de projet partenariat - TD* |
| A-MODTP | *Module de projet partenariat - TP* |
| A-ATD | *Apprentissage et évaluation entre pairs - TD* |
| APP | *APP* |
| A-APPTP | *Positionnement pédagogique et autoévaluation (MEEF) - TP* |
| A-PPATD | *Positionnement pédagogique et autoévaluation - TD* |
| A-PPATP | *Positionnement pédagogique et autoévaluation - TP* |
| A-SISTD | *Situation de simulation (en face-à-face pédagogique) - TD* |
| A-SISTP | *Situation de simulation (en face-à-face pédagogique) - TP* |
| CM | *CM* |
| A-SARTD | *Séminaire / Atelier (de recherche) - TD* |
| A-SARTP | *Séminaire / Atelier (de recherche) - TP* |
| TD | *TD* |
| TP | *TP* |
| C-PAS | *Plateforme avec suivi* |
| C-PLV | *Plateforme langues vivantes* |
| C-PSS | *Plateforme sans suivi* |
| B-PT | *Projet tutoré* |
| B-SAV | *Stage avec visite* |
| B-SD | *Stage découverte* |
| B-SSV | *Stage sans visite* |

**Natures d'évaluation :**

| | | | |
|---|---|---|---|
| PS | *L'évaluation des pratiques sportives* | EO | *Epreuve Orale* |
| PT | *L'évaluation des pratiques techniques* | R | *Rapport écrit sans soutenance* |
| Q | *Quitus Présence* | RS | *Rapport écrit avec soutenance* |
| P | *Production technique* | S | *Soutenance* |
| PE | *Production écrite* | ET | *Ecrit sur table* |
| MS | *Mémoire avec soutenance* | M | *Mémoire sans soutenance* |
| PA | *L'évaluation des pratiques artistiques* | | |

**TYPE DIPLOME** : Diplôme d'ingénieur
**VDI** : IGNG1 202
**COD_PAR** :
**VET** : IGNG22 180

**Domaine** : Sciences, Technologies, Santé
**Mention** :
**Spécialité** :
**Parcours** : Parcours énergétique industrielle

**Année** :

| Eval? | Obl. | Code Ametys | Code Apogée | Libellé court | Nat. | Libellé long | ECTS | Poids MODU | Volume hor. | MCC SESSION 1 | | | | | MCC SESSION 2 | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | Type | Nature | Durée | Coeff. | Remarques | Type | Nature | Durée | Coeff. | Remarques |
| **Année 2 - Parcours énergétique industrielle** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **SEM 7** | | JDCXFCZ1 | | **Semestre 7** | | | **30.0** | | | | | | | | | | | | |
| **X** | **O** | JGGMD8Y1 | | | **UE** | **UE071 - ENERGIE** | **10** | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | TD 24 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | CCI | EO | | 2/10 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | CCI | PE | | 2/10 | TOEIC | | | | | |
| X | O | JDFNY18M | | | MATI | Anglais 3 | | 2 | | CCI | PE | | 2/10 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | CCI | PT | | 2/10 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | CCI | EO | | 2/10 | | | | | | |
| | | | | | | | | | TD 8 | | | | | | | | | | |
| X | O | JDFNZ3NH | | | MATI | Conduite de réunion | | 1 | | ET | EO | | 1/1 | Evaluation orale | | | | | |
| X | O | JDFO015P | | | MATI | Santé et sécurité au travail 2 | | | TD 3 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | C-PAS 3 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | TD 33 | | | | | | | | | | |
| X | O | JDFO0SWF | | | MATI | Systèmes | | 4 | TP 15 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | ET | RS | | 1/3 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | ET | ET | 2h00 | 2/3 | | | | | | |
| | | | | | | | | | CM 6 | | | | | | | | | | |
| X | O | JDFO1S6A | | | MATI | Turbomachines | | 1 | TD 12 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | ET | ET | 2h00 | 1/1 | | | | | | |
| | | | | | | | | | TD 22,5 | | | | | | | | | | |
| X | O | JDFO56U4 | | | MATI | Transfert de chaleur - Conduction | | 2 | | ET | ET | 2h00 | 1/1 | | | | | | |
| **X** | **O** | JGGMELHY | | | **UE** | **UE072 - ENERGIE** | **10** | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | CM 18 | | | | | | | | | | |
| X | O | JDFOGLQN | | | MATI | Distribution et conversion de l'énergie électrique | | 3 | TD 15 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | ET | ET | 2h00 | 1/1 | | | | | | |
| | | | | | | | | | TD 18 | | | | | | | | | | |
| X | O | JDFOIMP8 | | | MATI | Estimation | | 1 | | ET | PT | 1h30 | 1/1 | | | | | | |
| | | | | | | | | | TD 13,5 | | | | | | | | | | |
| X | O | JDFOJKV3 | | | MATI | Transfert de chaleur - Convection | | 1,5 | | ET | ET | 2h00 | 1/1 | | | | | | |
| | | | | | | | | | TD 12 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | TP 15 | | | | | | | | | | |
| X | O | JDFOKJ7T | | | MATI | Transfert de chaleur - Echangeurs | | 2 | | ET | ET | 1h30 | 1/2 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | CCI | PE | | 1/2 | La note correspond à la moyenne des compte rendus de TP | | | | | |
| | | | | | | | | | TD 15 | | | | | | | | | | |
| X | O | JDFOLFBH | | | MATI | Transfert de chaleur - Rayonnement | | 1,5 | | ET | ET | 2h00 | 1/1 | | | | | | |
| X | O | JDFOLW2G | | | MATI | Energie Eolienne | | 1 | CM 15 | | | | | | | | | | |

| Eval? | Obl. | Code Ametys | Code Apogée | Libellé court | Nat. | Libellé long | ECTS | Poids MODU | Volume hor. | | MCC SESSION 1 | | | | | MCC SESSION 2 | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | Type | Nature | Durée | Coeff. | Remarques | Type | Nature | Durée | Coeff. | Remarques |
| | | | | | | | | | TD | 3 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | ET | ET | 2h00 | 1/1 | | | | | | |
| **X** | **O** | JGGMFGYU | | | **UE** | **UE073 - EI** | **10** | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | CM | 12 | | | | | | | | | | |
| X | O | JDFOOWZX | | | MATI | Mécanique des fluides 3 | | 2,5 | TD | 18 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | ET | ET | 2h00 | 1/1 | | | | | | |
| | | | | | | | | | CM | 4,5 | | | | | | | | | | |
| X | O | JDFOPLA6 | | | MATI | Physique de l'air humide | | 1,5 | TD | 12 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | ET | ET | 2h00 | 1/1 | | | | | | |
| | | | | | | | | | CM | 15 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | TD | 15 | | | | | | | | | | |
| X | O | JDFOQ88Y | | | MATI | Thermodynamique des mélanges réactifs | | 3 | TP | 12 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | CCI | PE | | 1/3 | La note correspond à la moyenne des compte rendus de TP | | | | | |
| | | | | | | | | | | | ET | ET | 2h00 | 2/3 | | | | | | |
| | | | | | | | | | CM | 13,5 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | TP | 12 | | | | | | | | | | |
| X | O | JDFOQUK8 | | | MATI | Machines à fluides inertes et réactifs | | 3 | A-AMATD | 12 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | ET | ET | 2h00 | 2/3 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | CCI | PE | | 1/3 | La note correspond à la moyenne des compte rendus de TP | | | | | |
| **X** | **O** | JHT4LO3C | | | **UE** | **UE074 - CReE** | **5** | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | TD | 13,5 | | | | | | | | | | |
| X | F | JGM931DK | | | MATI | Mercatique | | | | | ET | PE | | 1/2 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | ET | S | 0h30 | 1/2 | | | | | | |
| | | | | | | | | | TD | 15 | | | | | | | | | | |
| X | F | JGM957N0 | | | MATI | Environnement et écosystème 1 | | | | | ET | ET | | 1/1 | | | | | | |
| | F | JGM91JK2 | | | MATI | Responsabilité Sociétale des Entreprises | | | TD | 10,5 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | TD | 10,5 | | | | | | | | | | |
| X | F | JGM93VMM | | | MATI | Droit des sociétés | | | | | ET | ET | | 1/1 | | | | | | |
| | | | | | | | | | TD | 22,5 | | | | | | | | | | |
| X | F | JGM90X9C | | | MATI | Méthodologie de projet | | | | | ET | RS | | 1/1 | | | | | | |
| | F | JGM929JG | | | MATI | Stratégie et Organisation | | | TD | 9 | | | | | | | | | | |
| X | O | JHLNO7O0 | | | MODU | UE075 - LV2 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | TD | 18 | | | | | | | | | | |
| X | F | JHLNP8W5 | | | MATI | Espagnol | | | | | ET | ET | 1h00 | 1/2 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | CCI | EO | | 1/2 | | | | | | |
| | | | | | | | | | TD | 18 | | | | | | | | | | |
| X | F | JHLNPMJE | | | MATI | Allemand | | | | | CCI | EO | | 1/2 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | ET | ET | 1h00 | 1/2 | | | | | | |
| | | | | | | | | | TD | 18 | | | | | | | | | | |
| X | F | JHLNQ17A | | | MATI | Chinois | | | | | ET | ET | 1h00 | 1/2 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | CCI | EO | | 1/2 | | | | | | |
| **X** | **O** | JT8W9EMU | | | **UE** | **UE076 - Soutien** | | | | | | | | | | | | | | |

| Eval? | Obl. | Code Ametys | Code Apogée | Libellé court | Nat. | Libellé long | ECTS | Poids MODU | Volume hor. | | MCC SESSION 1 | | | | | MCC SESSION 2 | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | Type | Nature | Durée | Coeff. | Remarques | Type | Nature | Durée | Coeff. | Remarques |
| | F | JT8WBFLT | | | MATI | Anglais - Soutien 3 | | | A-SISTP | 12 | | | | | | | | | | |
| **SEM 8** | | JDCXLEQ6 | | **Semestre 8** | | | **30.0** | | | | | | | | | | | | | |
| **X** | **O** | JGGMNOS6 | | | **UE** | **UE081 - ENERGIE** | **9** | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | TD | 18 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | CCI | EO | | 1/4 | | | | | | |
| X | O | JDPQWYKP | | | MATI | Anglais 4 | | 2 | | | CCI | PE | | 1/4 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | CCI | EO | | 1/4 | Présentation orale par groupe d'une publication scientifique | | | | | |
| | | | | | | | | | | | CCI | PT | | 1/4 | | | | | | |
| | | | | | | | | | TD | 24 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | TP | 15 | | | | | | | | | | |
| X | O | JDPQYN1N | | | MATI | Méthodes numériques 2 | | 4 | | | ET | P | | 2/3 | Projet informatique | | | | | |
| | | | | | | | | | | | CCI | PT | | 1/3 | | | | | | |
| | | | | | | | | | TD | 9 | | | | | | | | | | |
| X | O | JDPQZ4NK | | | MATI | Programmation | | 2 | TP | 15 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | CCI | PE | | 1/1 | La note correspond à la moyenne des compte rendus de TP | | | | | |
| | | | | | | | | | CM | 6 | | | | | | | | | | |
| X | O | JDPQZUA6 | | | MATI | Turbomachines - Turbines | | 1 | TD | 12 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | ET | ET | 2h00 | 1/1 | | | | | | |
| | | | | | | | | | CM | 18 | | | | | | | | | | |
| X | O | JDPR0GGG | | | MATI | Energie solaire | | 1 | | | ET | ET | 2h00 | 1/1 | | | | | | |
| **X** | **O** | JGGMOFKF | | | **UE** | **UE082 - EI** | **9** | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | CM | 13,5 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | TD | 10,5 | | | | | | | | | | |
| X | O | JDPR36M6 | | | MATI | Mécanique des fluides - Turbulence | | 3 | TP | 16 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | CCI | PE | | 1/3 | La note correspond à la moyenne des compte rendus de TP | | | | | |
| | | | | | | | | | | | ET | ET | 2h00 | 2/3 | | | | | | |
| | | | | | | | | | CM | 10,5 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | TD | 12 | | | | | | | | | | |
| X | O | JDPR4OT5 | | | MATI | Transfert de chaleur - Convection naturelle et mixte | | 4 | TP | 12 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | CCI | PE | | 1/3 | La note correspond à la moyenne des compte rendus de TP | | | | | |
| | | | | | | | | | | | ET | ET | 2h00 | 2/3 | | | | | | |
| | | | | | | | | | CM | 4,5 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | TD | 4,5 | | | | | | | | | | |
| X | O | JDPR6063 | | | MATI | Energie solaire - Approfondissements | | 4 | TP | 42 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | ET | RS | 0h30 | 1/1 | Projet avec rapport et soutenance | | | | | |
| **X** | **O** | JGGMPLSG | | | **UE** | **UE083 - EI** | **8** | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | CM | 15 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | TD | 6 | | | | | | | | | | |
| X | O | JDPRAMKU | | | MATI | Conversion et stockage d'énergie | | 3 | TP | 16,5 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | ET | ET | 2h00 | 2/3 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | ET | R | | 1/3 | | | | | | |
| X | O | JDPRBFXD | | | MATI | Electrothermie | | 3,5 | CM | 12 | | | | | | | | | | |

| Eval? | Obl. | Code Ametys | Code Apogée | Libellé court | Nat. | Libellé long | ECTS | Poids MODU | Volume hor. | | MCC SESSION 1 | | | | | MCC SESSION 2 | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | Type | Nature | Durée | Coeff. | Remarques | Type | Nature | Durée | Coeff. | Remarques |
| | | | | | | | | | TP | 27 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | ET | R | | 1/1 | | | | | | |
| | | | | | | | | | CM | 15 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | TD | 18 | | | | | | | | | | |
| X | O | JDPRCTSX | | | MATI | Transfert de matière | | 3,5 | TP | 16 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | CCI | PE | | 1/3 | La note correspond à la moyenne des compte rendus de TP | | | | | |
| | | | | | | | | | | | ET | ET | 2h00 | 2/3 | | | | | | |
| X | O | JTOCYI4T | | | STAG | UE084 - Stage 2A | 4 | | | | | | | | | | | | | |
| X | O | JDWUOXVM | | | STAG | Stage de 2e année | | | | | ET | RS | 0h30 | 1/1 | | | | | | |
| **X** | **O** | JHT4PE67 | | | **UE** | **UE085 - CReE** | **5** | | | | | | | | | | | | | |
| X | F | JHT478M4 | | | MATI | Conduite de projet | | | TD | 20 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | ET | RS | | 1/1 | | | | | | |
| X | F | JGM95TDN | | | MATI | Comptabilité - Gestion | | | TD | 24 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | ET | ET | 2h00 | 1/1 | | | | | | |
| **X** | **O** | JT8WG1TI | | | **UE** | **UE086 - Soutien** | | | | | | | | | | | | | | |
| | F | JT8WH27Z | | | MATI | Anglais - Soutien 4 | | | A-SISTP | 5,5 | | | | | | | | | | |

**Légende :**

| | |
|---|---|
| **Obl.** | O : obligatoire, X : à choix, F : facultatif |
| **Nat.** | Nature d'élément pédagogique |
| **UE** | Unité d'Enseignement |
| **EC** | Elément Constitutif de l'UE |
| **ECTS** | ECTS des UE / EC dans le semestre |
| **Type** | CI : Contrôle intermédiaire, CC : Contrôle Continu, CT : Contrôle Terminal - pendant la période d'examens, CTa : Contrôle terminal anticipé - hors période d'examens, RP : Report de notes |
| **Coeff.** | Poids des différents types d'évaluation (en %) |

| | |
|---|---|
| A-ATP | *Apprentissage et évaluation entre pairs - TP* |
| A-AMATD | *Atelier de méthodologie d'apprentissage - TD* |
| A-AMATP | *Atelier de méthodologie d'apprentissage - TP* |
| A-APPTD | *Atelier de pratique pédagogique (MEEF) - TD* |
| A-ATETD | *Atelier de préparation / exploitation de période d'immersion en milieu professionnel - TD* |
| A-ATETP | *Atelier de préparation / exploitation de période d'immersionen milieu professionnel - TP* |
| A-COCM | *Co-enseignement - CM* |
| A-COTD | *Co-enseignement - TD* |
| A-COTP | *Co-enseignement - TP* |
| A-JTD | *Jeu sérieux (Serious game) - TD* |
| A-JTP | *Jeu sérieux (Serious game) - TP* |
| A-MODTD | *Module de projet partenariat - TD* |
| A-MODTP | *Module de projet partenariat - TP* |
| A-ATD | *Apprentissage et évaluation entre pairs - TD* |
| APP | *APP* |
| A-APPTP | *Positionnement pédagogique et autoévaluation (MEEF) - TP* |
| A-PPATD | *Positionnement pédagogique et autoévaluation - TD* |
| A-PPATP | *Positionnement pédagogique et autoévaluation - TP* |
| A-SISTD | *Situation de simulation (en face-à-face pédagogique) - TD* |
| A-SISTP | *Situation de simulation (en face-à-face pédagogique) - TP* |
| CM | *CM* |
| A-SARTD | *Séminaire / Atelier (de recherche) - TD* |
| A-SARTP | *Séminaire / Atelier (de recherche) - TP* |
| TD | *TD* |
| TP | *TP* |
| C-PAS | *Plateforme avec suivi* |
| C-PLV | *Plateforme langues vivantes* |
| C-PSS | *Plateforme sans suivi* |
| B-PT | *Projet tutoré* |
| B-SAV | *Stage avec visite* |
| B-SD | *Stage découverte* |
| B-SSV | *Stage sans visite* |

**Natures d'évaluation :**

| | | | |
|---|---|---|---|
| PS | *L'évaluation des pratiques sportives* | EO | *Epreuve Orale* |
| PT | *L'évaluation des pratiques techniques* | R | *Rapport écrit sans soutenance* |
| Q | *Quitus Présence* | RS | *Rapport écrit avec soutenance* |
| P | *Production technique* | S | *Soutenance* |
| PE | *Production écrite* | ET | *Ecrit sur table* |
| MS | *Mémoire avec soutenance* | M | *Mémoire sans soutenance* |
| PA | *L'évaluation des pratiques artistiques* | | |

**TYPE DIPLOME** : Diplôme d'ingénieur
**VDI** : IGNG1 202
**COD_PAR** :
**VET** : IGNG23 180

**Domaine** : Sciences, Technologies, Santé
**Mention** :
**Spécialité** :
**Parcours** : Parcours énergétique industrielle

**Année** :

| Eval? | Obl. | Code Ametys | Code Apogée | Libellé court | Nat. | Libellé long | ECTS | Poids MODU | Volume hor. | MCC SESSION 1 | | | | | MCC SESSION 2 | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | Type | Nature | Durée | Coeff. | Remarques | Type | Nature | Durée | Coeff. | Remarques |
| **Année 3 - Parcours énergétique industrielle** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **SEM 9** | | JDCXM8EM | | **Semestre 9** | | | **30.0** | | | | | | | | | | | | |
| **X** | **O** | JGGMRBWM | | | **UE** | **UE091** | **10** | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | TD 32 | | | | | | | | | | |
| X | O | JDWTIZL3 | | | MATI | Anglais 5 | | 2 | | 3 CCI | EO | | 6/10 | Présentation orale individuelle | | | | | |
| | | | | | | | | | | CCI | EO | | 2/10 | Présentation orale en groupe | | | | | |
| | | | | | | | | | | CCI | PT | | 2/10 | | | | | | |
| | | | | | | | | | CM 9 | | | | | | | | | | |
| X | O | JDWTJGOL | | | MATI | Gestion 2 | | 1 | TD 10,5 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | ET | ET | 2h00 | 1/1 | | | | | | |
| | | | | | | | | | TD 10,5 | | | | | | | | | | |
| X | O | JDWTKZGY | | | MATI | Qualité | | 1 | | ET | ET | 1h00 | 1/1 | | | | | | |
| | | | | | | | | | CM 3 | | | | | | | | | | |
| X | O | JDWTKK5S | | | MATI | Santé et Sécurité au travail 3 | | | TD 3 | | | | | | | | | | |
| X | O | JDWTJYJI | | | MATI | Vie de l'entreprise | | | TD 32 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | TP 24 | | | | | | | | | | |
| X | O | JDWTLWP4 | | | MATI | Projet de Fin d'Etudes | | 6 | B-PT 1 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | ET | RS | | 1/1 | | | | | | |
| **X** | **O** | JGGMS37F | | | **UE** | **UE092 - EI** | **10** | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | CM 6 | | | | | | | | | | |
| X | O | JDPYVINK | | | MATI | Initiation aux logiciels CFD | | 3 | TD 6 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | TP 30 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | ET | R | | 1/1 | | | | | | |
| | | | | | | | | | CM 10,5 | | | | | | | | | | |
| X | O | JDPYWODG | | | MATI | Méthodes numériques 2 (EI) - Problèmes directs | | 3 | TD 12 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | TP 12 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | ET | R | | 1/1 | | | | | | |
| | | | | | | | | | CM 21 | | | | | | | | | | |
| X | O | JDPYXCQO | | | MATI | Transfert de chaleur - Rayonnement thermique 2 | | 2,5 | TD 12 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | ET | ET | 3h00 | 1/1 | | | | | | |
| | | | | | | | | | CM 9 | | | | | | | | | | |
| X | O | JDPYXYQP | | | MATI | Géothermie | | 1,5 | TD 6 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | ET | ET | 1h00 | 1/1 | | | | | | |
| **X** | **O** | JGGMSPUW | | | **UE** | **UE093 - EI** | **10** | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | CM 6 | | | | | | | | | | |
| X | O | JDPYZB4H | | | MATI | Analyse énergétique | | 3,5 | TP 24 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | A-AMATD 6 | | | | | | | | | | |

| Eval? | Obl. | Code Ametys | Code Apogée | Libellé court | Nat. | Libellé long | ECTS | Poids MODU | Volume hor. | | MCC SESSION 1 | | | | | MCC SESSION 2 | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | Type | Nature | Durée | Coeff. | Remarques | Type | Nature | Durée | Coeff. | Remarques |
| | | | | | | | | | | | ET | MS | 0h30 | 1/1 | | | | | | |
| | | | | | | | | | CM | 16,5 | | | | | | | | | | |
| X | O | JDPZ052F | | | MATI | Transferts thermiques et changements de phase | | 2,5 | TD | 18 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | ET | ET | 2h00 | 1/1 | | | | | | |
| | | | | | | | | | TP | 30 | | | | | | | | | | |
| X | O | JDPZ3G5T | | | MATI | Projet Utilisation Rationnelle de l'Energie | | 2 | | | ET | RS | 0h30 | 1/1 | | | | | | |
| | | | | | | | | | CM | 12 | | | | | | | | | | |
| X | O | JDPZ4G7C | | | MATI | Mécanique des fluides - Transferts turbulents | | 2 | TD | 12 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | ET | ET | 2h00 | 1/1 | | | | | | |
| **X** | **O** | JGMAKAOZ | | | **UE** | **UE094 - CReE** | **10** | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | TD | 58 | | | | | | | | | | |
| X | F | JGMAM2GQ | | | MATI | Méthodologie et conduite de projet | | | | | ET | RS | | 1/1 | | | | | | |
| | | | | | | | | | TD | 7,5 | | | | | | | | | | |
| X | F | JGMAMN00 | | | MATI | Management | | | | | ET | ET | | 1/1 | | | | | | |
| | | | | | | | | | TD | 11,5 | | | | | | | | | | |
| X | F | JGMAN6OF | | | MATI | Droit social | | | | | ET | ET | | 1/1 | | | | | | |
| | | | | | | | | | TD | 13,5 | | | | | | | | | | |
| X | F | JGMAO22O | | | MATI | Gestion, financement de projet | | | | | ET | RS | | 1/1 | | | | | | |
| | | | | | | | | | TD | 34,5 | | | | | | | | | | |
| X | F | JHVOZJ9V | | | MATI | Environnement et écosystème 2 | | | | | ET | RS | | 1/1 | | | | | | |
| **X** | **O** | JT8WQY2O | | | **UE** | **UE095 - Soutien** | | | | | | | | | | | | | | |
| | F | JT8WRW6Y | | | MATI | Anglais - Soutien 5 | | | A-SISTP | 12 | | | | | | | | | | |
| | | JDCXMNGJ | | **Semestre 10** | | | **30.0** | | | | | | | | | | | | | |
| **X** | **O** | JGGMUNA8 | | | **UE** | **UE101 - EI** | **10** | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | CM | 18 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | TD | 12 | | | | | | | | | | |
| X | O | JDWVNOX9 | | | MATI | Energie nucléaire et sécurité | | | TP | 3 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | ET | ET | 1h00 | 1/2 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | ET | ET | 1h00 | 1/2 | | | | | | |
| | | | | | | | | | CM | 6 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | TD | 9 | | | | | | | | | | |
| X | O | JDWVO3BQ | | | MATI | Echangeur de chaleur | | | TP | 12 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | ET | ET | 2h00 | 1/1 | | | | | | |
| | | | | | | | | | CM | 9 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | TD | 6 | | | | | | | | | | |
| X | O | JDWVOL1U | | | MATI | Méthodes inverses | | | TP | 12 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | ET | RS | 0h30 | 1/1 | | | | | | |
| | | | | | | | | | CM | 9 | | | | | | | | | | |
| X | O | JDWVP4JV | | | MATI | Combustion en milieu industriel | | | TD | 12 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | ET | ET | 2h00 | 1/1 | | | | | | |
| | | | | | | | | | CM | 3 | | | | | | | | | | |
| X | O | JDWVPM3O | | | MATI | Énergie Eolienne (approfondissements) | | | TD | 3 | | | | | | | | | | |

| Eval? | Obl. | Code Ametys | Code Apogée | Libellé court | Nat. | Libellé long | ECTS | Poids MODU | Volume hor. | MCC SESSION 1 | | | | | MCC SESSION 2 | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | Type | Nature | Durée | Coeff. | Remarques | Type | Nature | Durée | Coeff. | Remarques |
| | | | | | | | | | TP 12 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | ET | RS | 0h30 | 1/1 | | | | | | |
| X | O | JGGMVJEI | | | STAG | UE102 - Stage 3A | 20 | | | | | | | | | | | | |
| X | O | JDWUPGQ0 | | | STAG | Stage de 3e année | | | | ET | RS | 0h45 | 1/1 | La durée de soutenance est allongée pour les doubles diplômes Master - Ingénieur | | | | | |

**Légende :**

| | |
|---|---|
| **Obl.** | O : obligatoire, X : à choix, F : facultatif |
| **Nat.** | Nature d'élément pédagogique |
| **UE** | Unité d'Enseignement |
| **EC** | Elément Constitutif de l'UE |
| **ECTS** | ECTS des UE / EC dans le semestre |
| **Type** | CI : Contrôle intermédiaire, CC : Contrôle Continu, CT : Contrôle Terminal - pendant la période d'examens, CTa : Contrôle terminal anticipé - hors période d'examens, RP : Report de notes |
| **Coeff.** | Poids des différents types d'évaluation (en %) |

| | |
|---|---|
| A-ATP | *Apprentissage et évaluation entre pairs - TP* |
| A-AMATD | *Atelier de méthodologie d'apprentissage - TD* |
| A-AMATP | *Atelier de méthodologie d'apprentissage - TP* |
| A-APPTD | *Atelier de pratique pédagogique (MEEF) - TD* |
| A-ATETD | *Atelier de préparation / exploitation de période d'immersion en milieu professionnel - TD* |
| A-ATETP | *Atelier de préparation / exploitation de période d'immersionen milieu professionnel - TP* |
| A-COCM | *Co-enseignement - CM* |
| A-COTD | *Co-enseignement - TD* |
| A-COTP | *Co-enseignement - TP* |
| A-JTD | *Jeu sérieux (Serious game) - TD* |
| A-JTP | *Jeu sérieux (Serious game) - TP* |
| A-MODTD | *Module de projet partenariat - TD* |
| A-MODTP | *Module de projet partenariat - TP* |
| A-ATD | *Apprentissage et évaluation entre pairs - TD* |
| APP | *APP* |
| A-APPTP | *Positionnement pédagogique et autoévaluation (MEEF) - TP* |
| A-PPATD | *Positionnement pédagogique et autoévaluation - TD* |
| A-PPATP | *Positionnement pédagogique et autoévaluation - TP* |
| A-SISTD | *Situation de simulation (en face-à-face pédagogique) - TD* |
| A-SISTP | *Situation de simulation (en face-à-face pédagogique) - TP* |
| CM | *CM* |
| A-SARTD | *Séminaire / Atelier (de recherche) - TD* |
| A-SARTP | *Séminaire / Atelier (de recherche) - TP* |
| TD | *TD* |
| TP | *TP* |
| C-PAS | *Plateforme avec suivi* |
| C-PLV | *Plateforme langues vivantes* |
| C-PSS | *Plateforme sans suivi* |
| B-PT | *Projet tutoré* |
| B-SAV | *Stage avec visite* |
| B-SD | *Stage découverte* |
| B-SSV | *Stage sans visite* |

**Natures d'évaluation :**

| | | | |
|---|---|---|---|
| PS | *L'évaluation des pratiques sportives* | EO | *Epreuve Orale* |
| PT | *L'évaluation des pratiques techniques* | R | *Rapport écrit sans soutenance* |
| Q | *Quitus Présence* | RS | *Rapport écrit avec soutenance* |
| P | *Production technique* | S | *Soutenance* |
| PE | *Production écrite* | ET | *Ecrit sur table* |
| MS | *Mémoire avec soutenance* | M | *Mémoire sans soutenance* |
| PA | *L'évaluation des pratiques artistiques* | | |

**TYPE DIPLOME** : Diplôme d'ingénieur
**VDI** : IGNG1 201
**COD_PAR** :
**VET** : IGNG12 180

**Domaine** : Sciences, Technologies, Santé
**Mention** :
**Spécialité** :
**Parcours** : Parcours Eclairage acoustique thermique

**Année** :

| Eval? | Obl. | Code Ametys | Code Apogée | Libellé court | Nat. | Libellé long | ECTS | Poids MODU | Volume hor. | MCC SESSION 1 | | | | | MCC SESSION 2 | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | Type | Nature | Durée | Coeff. | Remarques | Type | Nature | Durée | Coeff. | Remarques |
| **Année 2 - Parcours éclairage acoustique thermique** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **SEM 7** | | JDCYTXYD | | **Semestre 7** | | | **30.0** | | | | | | | | | | | | |
| **X** | **O** | JGGMD8Y1 | | | **UE** | **UE071 - ENERGIE** | **10** | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | TD 24 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | CCI | EO | | 2/10 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | CCI | PE | | 2/10 | TOEIC | | | | | |
| X | O | JDFNY18M | | | MATI | Anglais 3 | | 2 | | CCI | PE | | 2/10 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | CCI | PT | | 2/10 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | CCI | EO | | 2/10 | | | | | | |
| | | | | | | | | | TD 8 | | | | | | | | | | |
| X | O | JDFNZ3NH | | | MATI | Conduite de réunion | | 1 | | ET | EO | | 1/1 | Evaluation orale | | | | | |
| X | O | JDFO015P | | | MATI | Santé et sécurité au travail 2 | | | TD 3 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | C-PAS 3 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | TD 33 | | | | | | | | | | |
| X | O | JDFO0SWF | | | MATI | Systèmes | | 4 | TP 15 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | ET | RS | | 1/3 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | ET | ET | 2h00 | 2/3 | | | | | | |
| | | | | | | | | | CM 6 | | | | | | | | | | |
| X | O | JDFO1S6A | | | MATI | Turbomachines | | 1 | TD 12 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | ET | ET | 2h00 | 1/1 | | | | | | |
| | | | | | | | | | TD 22,5 | | | | | | | | | | |
| X | O | JDFO56U4 | | | MATI | Transfert de chaleur - Conduction | | 2 | | ET | ET | 2h00 | 1/1 | | | | | | |
| **X** | **O** | JGGMELHY | | | **UE** | **UE072 - ENERGIE** | **10** | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | CM 18 | | | | | | | | | | |
| X | O | JDFOGLQN | | | MATI | Distribution et conversion de l'énergie électrique | | 3 | TD 15 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | ET | ET | 2h00 | 1/1 | | | | | | |
| | | | | | | | | | TD 18 | | | | | | | | | | |
| X | O | JDFOIMP8 | | | MATI | Estimation | | 1 | | ET | PT | 1h30 | 1/1 | | | | | | |
| | | | | | | | | | TD 13,5 | | | | | | | | | | |
| X | O | JDFOJKV3 | | | MATI | Transfert de chaleur - Convection | | 1,5 | | ET | ET | 2h00 | 1/1 | | | | | | |
| | | | | | | | | | TD 12 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | TP 15 | | | | | | | | | | |
| X | O | JDFOKJ7T | | | MATI | Transfert de chaleur - Echangeurs | | 2 | | ET | ET | 1h30 | 1/2 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | CCI | PE | | 1/2 | La note correspond à la moyenne des compte rendus de TP | | | | | |
| | | | | | | | | | TD 15 | | | | | | | | | | |
| X | O | JDFOLFBH | | | MATI | Transfert de chaleur - Rayonnement | | 1,5 | | ET | ET | 2h00 | 1/1 | | | | | | |
| X | O | JDFOLW2G | | | MATI | Energie Eolienne | | 1 | CM 15 | | | | | | | | | | |

| Eval? | Obl. | Code Ametys | Code Apogée | Libellé court | Nat. | Libellé long | ECTS | Poids MODU | Volume hor. | | MCC SESSION 1 | | | | | MCC SESSION 2 | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | Type | Nature | Durée | Coeff. | Remarques | Type | Nature | Durée | Coeff. | Remarques |
| | | | | | | | | | TD | 3 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | ET | ET | 2h00 | 1/1 | | | | | | |
| **X** | **O** | JGGN77SD | | | **UE** | **UE073 - EAT** | **10** | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | CM | 12 | | | | | | | | | | |
| X | O | JDFOOWZX | | | MATI | Mécanique des fluides 3 | | 2,5 | TD | 18 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | ET | ET | 2h00 | 1/1 | | | | | | |
| | | | | | | | | | CM | 4,5 | | | | | | | | | | |
| X | O | JDFOPLA6 | | | MATI | Physique de l'air humide | | 1,5 | TD | 12 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | ET | ET | 2h00 | 1/1 | | | | | | |
| | | | | | | | | | CM | 20 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | TD | 18,5 | | | | | | | | | | |
| X | O | JDFOYII8 | | | MATI | Acoustique fondamentale | | 4 | TP | 16 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | CCI | PE | | 1/3 | La note correspond à la moyenne des compte rendus de TP | | | | | |
| | | | | | | | | | | | ET | ET | 2h00 | 2/3 | | | | | | |
| | | | | | | | | | CM | 14,5 | | | | | | | | | | |
| X | O | JDFOZEWQ | | | MATI | Radiométrie et photométrie | | 2 | TD | 10,5 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | ET | ET | 2h00 | 1/1 | | | | | | |
| X | O | JHLNO7O0 | | | MODU | UE075 - LV2 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | TD | 18 | | | | | | | | | | |
| X | F | JHLNP8W5 | | | MATI | Espagnol | | | | | ET | ET | 1h00 | 1/2 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | CCI | EO | | 1/2 | | | | | | |
| | | | | | | | | | TD | 18 | | | | | | | | | | |
| X | F | JHLNPMJE | | | MATI | Allemand | | | | | CCI | EO | | 1/2 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | ET | ET | 1h00 | 1/2 | | | | | | |
| | | | | | | | | | TD | 18 | | | | | | | | | | |
| X | F | JHLNQ17A | | | MATI | Chinois | | | | | ET | ET | 1h00 | 1/2 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | CCI | EO | | 1/2 | | | | | | |
| **X** | **O** | JHT4LO3C | | | **UE** | **UE074 - CReE** | **5** | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | TD | 13,5 | | | | | | | | | | |
| X | F | JGM931DK | | | MATI | Mercatique | | | | | ET | PE | | 1/2 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | ET | S | 0h30 | 1/2 | | | | | | |
| | | | | | | | | | TD | 15 | | | | | | | | | | |
| X | F | JGM957N0 | | | MATI | Environnement et écosystème 1 | | | | | ET | ET | | 1/1 | | | | | | |
| | F | JGM91JK2 | | | MATI | Responsabilité Sociétale des Entreprises | | | TD | 10,5 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | TD | 10,5 | | | | | | | | | | |
| X | F | JGM93VMM | | | MATI | Droit des sociétés | | | | | ET | ET | | 1/1 | | | | | | |
| | | | | | | | | | TD | 22,5 | | | | | | | | | | |
| X | F | JGM90X9C | | | MATI | Méthodologie de projet | | | | | ET | RS | | 1/1 | | | | | | |
| | F | JGM929JG | | | MATI | Stratégie et Organisation | | | TD | 9 | | | | | | | | | | |
| **X** | **O** | JT8W9EMU | | | **UE** | **UE076 - Soutien** | | | | | | | | | | | | | | |
| | F | JT8WBFLT | | | MATI | Anglais - Soutien 3 | | | A-SISTP | 12 | | | | | | | | | | |
| **SEM 8** | | JDCYUHU3 | | **Semestre 8** | | | **30.0** | | | | | | | | | | | | | |

| Eval? | Obl. | Code Ametys | Code Apogée | Libellé court | Nat. | Libellé long | ECTS | Poids MODU | Volume hor. | MCC SESSION 1 | | | | | MCC SESSION 2 | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | Type | Nature | Durée | Coeff. | Remarques | Type | Nature | Durée | Coeff. | Remarques |
| **X** | **O** | JGGMNOS6 | | | **UE** | **UE081 - ENERGIE** | **9** | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | TD 18 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | CCI | EO | | 1/4 | | | | | | |
| X | O | JDPQWYKP | | | MATI | Anglais 4 | | 2 | | CCI | PE | | 1/4 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | CCI | EO | | 1/4 | Présentation orale par groupe d'une publication scientifique | | | | | |
| | | | | | | | | | | CCI | PT | | 1/4 | | | | | | |
| | | | | | | | | | TD 24 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | TP 15 | | | | | | | | | | |
| X | O | JDPQYN1N | | | MATI | Méthodes numériques 2 | | 4 | | ET | P | | 2/3 | Projet informatique | | | | | |
| | | | | | | | | | | CCI | PT | | 1/3 | | | | | | |
| | | | | | | | | | TD 9 | | | | | | | | | | |
| X | O | JDPQZ4NK | | | MATI | Programmation | | 2 | TP 15 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | CCI | PE | | 1/1 | La note correspond à la moyenne des compte rendus de TP | | | | | |
| | | | | | | | | | CM 6 | | | | | | | | | | |
| X | O | JDPQZUA6 | | | MATI | Turbomachines - Turbines | | 1 | TD 12 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | ET | ET | 2h00 | 1/1 | | | | | | |
| | | | | | | | | | CM 18 | | | | | | | | | | |
| X | O | JDPR0GGG | | | MATI | Energie solaire | | 1 | | ET | ET | 2h00 | 1/1 | | | | | | |
| **X** | **O** | JGGNBT3K | | | **UE** | **UE082 - EAT** | **9** | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | CM 18 | | | | | | | | | | |
| X | O | JDPRQW9Q | | | MATI | Acoustique du bâtiment | | 3,5 | TD 18 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | ET | R | | 1/1 | Rapport de projet | | | | | |
| | | | | | | | | | CM 19,5 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | TD 12,5 | | | | | | | | | | |
| X | O | JDPRRHS8 | | | MATI | Colorimétrie | | 3,5 | TP 16 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | CCI | PE | | 1/3 | La note correspond à la moyenne des compte rendus de TP | | | | | |
| | | | | | | | | | | ET | ET | 2h00 | 2/3 | | | | | | |
| | | | | | | | | | CM 13 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | TD 13 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | TP 16 | | | | | | | | | | |
| X | O | JDPRSCPA | | | MATI | Technologies de l'éclairage | | 3 | | ET | ET | 1h00 | 1/3 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | CCI | PE | | 1/3 | La note correspond à la moyenne des compte rendus de TP | | | | | |
| | | | | | | | | | | ET | S | 0h20 | 1/3 | | | | | | |
| **X** | **O** | JGGNCHI4 | | | **UE** | **UE083 - EAT** | **8** | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | CM 16,5 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | TD 16,5 | | | | | | | | | | |
| X | O | JDPRLBDT | | | MATI | Ambiances climatiques | | 3 | TP 16 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | ET | ET | 2h00 | 2/3 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | CCI | PE | | 1/3 | La note correspond à la moyenne des compte rendus de TP | | | | | |
| | | | | | | | | | CM 6 | | | | | | | | | | |
| X | O | JDPRMBDQ | | | MATI | Systèmes constructifs | | 1,5 | TD 9 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | ET | S | 0h20 | 1/1 | | | | | | |

| Eval? | Obl. | Code Ametys | Code Apogée | Libellé court | Nat. | Libellé long | ECTS | Poids MODU | Volume hor. | | MCC SESSION 1 | | | | | MCC SESSION 2 | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | Type | Nature | Durée | Coeff. | Remarques | Type | Nature | Durée | Coeff. | Remarques |
| | | | | | | | | | CM | 9 | | | | | | | | | | |
| X | O | JDPRMYVA | | | MATI | Thermique du bâtiment 1 | | 3 | TD | 9 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | TP | 15 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | ET | RS | 0h30 | 1/1 | | | | | | |
| | | | | | | | | | CM | 10,5 | | | | | | | | | | |
| X | O | JDPRNR6G | | | MATI | Eclairage intérieur et extérieur | | 2,5 | TD | 7,5 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | TP | 9 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | ET | RS | 0h30 | 1/1 | | | | | | |
| **X** | **O** | JHT4PE67 | | | **UE** | **UE085 - CReE** | **5** | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | TD | 20 | | | | | | | | | | |
| X | F | JHT478M4 | | | MATI | Conduite de projet | | | | | ET | RS | | 1/1 | | | | | | |
| | | | | | | | | | TD | 24 | | | | | | | | | | |
| X | F | JGM95TDN | | | MATI | Comptabilité - Gestion | | | | | ET | ET | 2h00 | 1/1 | | | | | | |
| **X** | **O** | JT8WG1TI | | | **UE** | **UE086 - Soutien** | | | | | | | | | | | | | | |
| | F | JT8WH27Z | | | MATI | Anglais - Soutien 4 | | | A-SISTP | 5,5 | | | | | | | | | | |
| X | O | JTOCYI4T | | | STAG | UE084 - Stage 2A | 4 | | | | | | | | | | | | | |
| X | O | JDWUOXVM | | | STAG | Stage de 2e année | | | | | ET | RS | 0h30 | 1/1 | | | | | | |

**Légende :**

| | |
|---|---|
| **Obl.** | O : obligatoire, X : à choix, F : facultatif |
| **Nat.** | Nature d'élément pédagogique |
| **UE** | Unité d'Enseignement |
| **EC** | Elément Constitutif de l'UE |
| **ECTS** | ECTS des UE / EC dans le semestre |
| **Type** | CI : Contrôle intermédiaire, CC : Contrôle Continu, CT : Contrôle Terminal - pendant la période d'examens, CTa : Contrôle terminal anticipé - hors période d'examens, RP : Report de notes |
| **Coeff.** | Poids des différents types d'évaluation (en %) |

| | |
|---|---|
| A-ATP | *Apprentissage et évaluation entre pairs - TP* |
| A-AMATD | *Atelier de méthodologie d'apprentissage - TD* |
| A-AMATP | *Atelier de méthodologie d'apprentissage - TP* |
| A-APPTD | *Atelier de pratique pédagogique (MEEF) - TD* |
| A-ATETD | *Atelier de préparation / exploitation de période d'immersion en milieu professionnel - TD* |
| A-ATETP | *Atelier de préparation / exploitation de période d'immersionen milieu professionnel - TP* |
| A-COCM | *Co-enseignement - CM* |
| A-COTD | *Co-enseignement - TD* |
| A-COTP | *Co-enseignement - TP* |
| A-JTD | *Jeu sérieux (Serious game) - TD* |
| A-JTP | *Jeu sérieux (Serious game) - TP* |
| A-MODTD | *Module de projet partenariat - TD* |
| A-MODTP | *Module de projet partenariat - TP* |
| A-ATD | *Apprentissage et évaluation entre pairs - TD* |
| APP | *APP* |
| A-APPTP | *Positionnement pédagogique et autoévaluation (MEEF) - TP* |
| A-PPATD | *Positionnement pédagogique et autoévaluation - TD* |
| A-PPATP | *Positionnement pédagogique et autoévaluation - TP* |
| A-SISTD | *Situation de simulation (en face-à-face pédagogique) - TD* |
| A-SISTP | *Situation de simulation (en face-à-face pédagogique) - TP* |
| CM | *CM* |
| A-SARTD | *Séminaire / Atelier (de recherche) - TD* |
| A-SARTP | *Séminaire / Atelier (de recherche) - TP* |
| TD | *TD* |
| TP | *TP* |
| C-PAS | *Plateforme avec suivi* |
| C-PLV | *Plateforme langues vivantes* |
| C-PSS | *Plateforme sans suivi* |
| B-PT | *Projet tutoré* |
| B-SAV | *Stage avec visite* |
| B-SD | *Stage découverte* |
| B-SSV | *Stage sans visite* |

**Natures d'évaluation :**

| | | | |
|---|---|---|---|
| PS | *L'évaluation des pratiques sportives* | EO | *Epreuve Orale* |
| PT | *L'évaluation des pratiques techniques* | R | *Rapport écrit sans soutenance* |
| Q | *Quitus Présence* | RS | *Rapport écrit avec soutenance* |
| P | *Production technique* | S | *Soutenance* |
| PE | *Production écrite* | ET | *Ecrit sur table* |
| MS | *Mémoire avec soutenance* | M | *Mémoire sans soutenance* |
| PA | *L'évaluation des pratiques artistiques* | | |

**TYPE DIPLOME** : Diplôme d'ingénieur
**VDI** : IGNG1 201
**COD_PAR** :
**VET** : IGNG13 180

**Domaine** : Sciences, Technologies, Santé
**Mention** :
**Spécialité** :
**Parcours** : Parcours Eclairage acoustique thermique

**Année** :

| Eval? | Obl. | Code Ametys | Code Apogée | Libellé court | Nat. | Libellé long | ECTS | Poids MODU | Volume hor. | MCC SESSION 1 | | | | | MCC SESSION 2 | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | Type | Nature | Durée | Coeff. | Remarques | Type | Nature | Durée | Coeff. | Remarques |
| **Année 3 - Parcours éclairage acoustique thermique** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **SEM 9** | | JDCYYJTQ | | **Semestre 9** | | | **30.0** | | | | | | | | | | | | |
| **X** | **O** | JGGMRBWM | | | **UE** | **UE091** | **10** | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | TD 32 | | | | | | | | | | |
| X | O | JDWTIZL3 | | | MATI | Anglais 5 | | 2 | | 3 CCI | EO | | 6/10 | Présentation orale individuelle | | | | | |
| | | | | | | | | | | CCI | EO | | 2/10 | Présentation orale en groupe | | | | | |
| | | | | | | | | | | CCI | PT | | 2/10 | | | | | | |
| | | | | | | | | | CM 9 | | | | | | | | | | |
| X | O | JDWTJGOL | | | MATI | Gestion 2 | | 1 | TD 10,5 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | ET | ET | 2h00 | 1/1 | | | | | | |
| | | | | | | | | | TD 10,5 | | | | | | | | | | |
| X | O | JDWTKZGY | | | MATI | Qualité | | 1 | | ET | ET | 1h00 | 1/1 | | | | | | |
| | | | | | | | | | CM 3 | | | | | | | | | | |
| X | O | JDWTKK5S | | | MATI | Santé et Sécurité au travail 3 | | | TD 3 | | | | | | | | | | |
| X | O | JDWTJYJI | | | MATI | Vie de l'entreprise | | | TD 32 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | TP 24 | | | | | | | | | | |
| X | O | JDWTLWP4 | | | MATI | Projet de Fin d'Etudes | | 6 | B-PT 1 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | ET | RS | | 1/1 | | | | | | |
| **X** | **O** | JGGOHZ1S | | | **UE** | **UE092 - EAT** | **10** | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | TP 9 | | | | | | | | | | |
| X | O | JDWVCMFU | | | MATI | CAO/DAO 2 - BIM | | 0,5 | | ET | P | | 1/1 | | | | | | |
| | | | | | | | | | CM 9 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | TD 9 | | | | | | | | | | |
| X | O | JDWVD9QC | | | MATI | Performances énergétiques | | 3 | TP 15 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | ET | RS | 0h30 | 1/1 | | | | | | |
| | | | | | | | | | CM 14,5 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | TD 14,5 | | | | | | | | | | |
| X | O | JDWVDPL6 | | | MATI | Thermique du bâtiment 2 | | 3,5 | TP 15 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | ET | RS | 0h30 | 1/1 | | | | | | |
| | | | | | | | | | CM 12 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | TD 12 | | | | | | | | | | |
| X | O | JDWVE6WH | | | MATI | Ventilation et Qualité d'air intérieur | | 3 | TP 16 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | EM | ET | 2h00 | 2/3 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | CCI | PE | | 1/3 | La note correspond à la moyenne des compte rendus de TP | | | | | |
| **X** | **O** | JGGOHEN2 | | | **UE** | **UE093 - EAT** | **10** | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | CM 9 | | | | | | | | | | |
| X | O | JDWVGO3C | | | MATI | Méthodes numériques 2 (EAT) | | 2 | TD 6 | | | | | | | | | | |

| Eval? | Obl. | Code Ametys | Code Apogée | Libellé court | Nat. | Libellé long | ECTS | Poids MODU | Volume hor. | | MCC SESSION 1 | | | | | MCC SESSION 2 | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | Type | Nature | Durée | Coeff. | Remarques | Type | Nature | Durée | Coeff. | Remarques |
| | | | | | | | | | TP | 15 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | ET | R | | 1/1 | | | | | | |
| | | | | | | | | | CM | 15 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | TD | 9 | | | | | | | | | | |
| X | O | JDWVH3TJ | | | MATI | Sources acoustiques et propagation | | 2,5 | TP | 8 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | ET | ET | 2h00 | 2/3 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | CCI | PE | | 1/3 | La note correspond à la moyenne des compte rendus de TP | | | | | |
| | | | | | | | | | CM | 6 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | TD | 6 | | | | | | | | | | |
| X | O | JDWVHJ8A | | | MATI | Systèmes électroacoustiques | | 1,5 | TP | 8 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | ET | ET | 2h00 | 2/3 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | CCI | PE | | 1/3 | La note correspond à la moyenne des compte rendus de TP | | | | | |
| | | | | | | | | | CM | 14 | | | | | | | | | | |
| X | O | JDWVHYDF | | | MATI | Éclairage naturel et mixte | | 4 | TD | 20 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | TP | 9 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | ET | RS | 0h20 | 1/1 | | | | | | |
| **X** | **O** | JGMAKAOZ | | | **UE** | **UE094 - CReE** | **10** | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | TD | 58 | | | | | | | | | | |
| X | F | JGMAM2GQ | | | MATI | Méthodologie et conduite de projet | | | | | ET | RS | | 1/1 | | | | | | |
| | | | | | | | | | TD | 7,5 | | | | | | | | | | |
| X | F | JGMAMN00 | | | MATI | Management | | | | | ET | ET | | 1/1 | | | | | | |
| | | | | | | | | | TD | 11,5 | | | | | | | | | | |
| X | F | JGMAN6OF | | | MATI | Droit social | | | | | ET | ET | | 1/1 | | | | | | |
| | | | | | | | | | TD | 13,5 | | | | | | | | | | |
| X | F | JGMAO22O | | | MATI | Gestion, financement de projet | | | | | ET | RS | | 1/1 | | | | | | |
| | | | | | | | | | TD | 34,5 | | | | | | | | | | |
| X | F | JHVOZJ9V | | | MATI | Environnement et écosystème 2 | | | | | ET | RS | | 1/1 | | | | | | |
| **X** | **O** | JT8WQY2O | | | **UE** | **UE095 - Soutien** | | | | | | | | | | | | | | |
| | F | JT8WRW6Y | | | MATI | Anglais - Soutien 5 | | | A-SISTP | 12 | | | | | | | | | | |
| | | JDCYYYSH | | **Semestre 10** | | | **30.0** | | | | | | | | | | | | | |
| **X** | **O** | JGHNCOSC | | | **UE** | **UE101 - EAT** | **10** | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | CM | 20 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | TD | 18,5 | | | | | | | | | | |
| X | X | JDWVQ6BT | | | MATI | Acoustique des salles | | 4,5 | TP | 16 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | ET | ET | 2h00 | 2/3 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | CCI | PE | | 1/3 | La note correspond à la moyenne des compte rendus de TP | | | | | |
| | | | | | | | | | CM | 9 | | | | | | | | | | |
| X | X | JDWVQMPU | | | MATI | Architecture | | 1 | TD | 9 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | ET | ET | 1h00 | 1/1 | | | | | | |
| | | | | | | | | | CM | 6 | | | | | | | | | | |
| X | X | JDWVRFE0 | | | MATI | Objets et bâtiments communicants | | 1 | TD | 6 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | ET | ET | 1h00 | 1/1 | | | | | | |

| Eval? | Obl. | Code Ametys | Code Apogée | Libellé court | Nat. | Libellé long | ECTS | Poids MODU | Volume hor. | | MCC SESSION 1 | | | | | MCC SESSION 2 | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | Type | Nature | Durée | Coeff. | Remarques | Type | Nature | Durée | Coeff. | Remarques |
| | | | | | | | | | CM | 15,5 | | | | | | | | | | |
| X | X | JDWVSVB9 | | | CHOI | Option 1: Aéroacoustique | | 2,5 | TD | 15,5 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | ET | ET | 2h00 | 1/1 | | | | | | |
| | | | | | | | | | CM | 17,5 | | | | | | | | | | |
| X | X | JDWVTBV5 | | | CHOI | Option 2: Apparence visuelle | | 2,5 | TD | 13,5 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | ET | RS | 0h20 | 1/1 | | | | | | |
| | | | | | | | | | CM | 4,5 | | | | | | | | | | |
| X | X | JDWVTY0B | | | MATI | Urbanisme | | 1 | TD | 4,5 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | ET | ET | 1h00 | 1/1 | | | | | | |
| X | O | JGGMVJEI | | | STAG | UE102 - Stage 3A | 20 | | | | | | | | | | | | | |
| X | O | JDWUPGQ0 | | | STAG | Stage de 3e année | | | | | ET | RS | 0h45 | 1/1 | La durée de soutenance est allongée pour les doubles diplômes Master - Ingénieur | | | | | |

**Légende :**

| | |
|---|---|
| **Obl.** | O : obligatoire, X : à choix, F : facultatif |
| **Nat.** | Nature d'élément pédagogique |
| **UE** | Unité d'Enseignement |
| **EC** | Elément Constitutif de l'UE |
| **ECTS** | ECTS des UE / EC dans le semestre |
| **Type** | CI : Contrôle intermédiaire, CC : Contrôle Continu, CT : Contrôle Terminal - pendant la période d'examens, CTa : Contrôle terminal anticipé - hors période d'examens, RP : Report de notes |
| **Coeff.** | Poids des différents types d'évaluation (en %) |

| | |
|---|---|
| A-ATP | *Apprentissage et évaluation entre pairs - TP* |
| A-AMATD | *Atelier de méthodologie d'apprentissage - TD* |
| A-AMATP | *Atelier de méthodologie d'apprentissage - TP* |
| A-APPTD | *Atelier de pratique pédagogique (MEEF) - TD* |
| A-ATETD | *Atelier de préparation / exploitation de période d'immersion en milieu professionnel - TD* |
| A-ATETP | *Atelier de préparation / exploitation de période d'immersionen milieu professionnel - TP* |
| A-COCM | *Co-enseignement - CM* |
| A-COTD | *Co-enseignement - TD* |
| A-COTP | *Co-enseignement - TP* |
| A-JTD | *Jeu sérieux (Serious game) - TD* |
| A-JTP | *Jeu sérieux (Serious game) - TP* |
| A-MODTD | *Module de projet partenariat - TD* |
| A-MODTP | *Module de projet partenariat - TP* |
| A-ATD | *Apprentissage et évaluation entre pairs - TD* |
| APP | *APP* |
| A-APPTP | *Positionnement pédagogique et autoévaluation (MEEF) - TP* |
| A-PPATD | *Positionnement pédagogique et autoévaluation - TD* |
| A-PPATP | *Positionnement pédagogique et autoévaluation - TP* |
| A-SISTD | *Situation de simulation (en face-à-face pédagogique) - TD* |
| A-SISTP | *Situation de simulation (en face-à-face pédagogique) - TP* |
| CM | *CM* |
| A-SARTD | *Séminaire / Atelier (de recherche) - TD* |
| A-SARTP | *Séminaire / Atelier (de recherche) - TP* |
| TD | *TD* |
| TP | *TP* |
| C-PAS | *Plateforme avec suivi* |
| C-PLV | *Plateforme langues vivantes* |
| C-PSS | *Plateforme sans suivi* |
| B-PT | *Projet tutoré* |
| B-SAV | *Stage avec visite* |
| B-SD | *Stage découverte* |
| B-SSV | *Stage sans visite* |

**Natures d'évaluation :**

| | | | |
|---|---|---|---|
| PS | *L'évaluation des pratiques sportives* | EO | *Epreuve Orale* |
| PT | *L'évaluation des pratiques techniques* | R | *Rapport écrit sans soutenance* |
| Q | *Quitus Présence* | RS | *Rapport écrit avec soutenance* |
| P | *Production technique* | S | *Soutenance* |
| PE | *Production écrite* | ET | *Ecrit sur table* |
| MS | *Mémoire avec soutenance* | M | *Mémoire sans soutenance* |
| PA | *L'évaluation des pratiques artistiques* | | |

**TYPE DIPLOME** : Diplôme d'ingénieur
**VDI** : IGNG1 203
**COD_PAR** :
**VET** : IGNG32 180

**Domaine** : Sciences, Technologies, Santé
**Mention** :
**Spécialité** :
**Parcours** : Parcours Maîtrise de l'énergie électrique

**Année** :

| Eval? | Obl. | Code Ametys | Code Apogée | Libellé court | Nat. | Libellé long | ECTS | Poids MODU | Volume hor. | MCC SESSION 1 | | | | | MCC SESSION 2 | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | Type | Nature | Durée | Coeff. | Remarques | Type | Nature | Durée | Coeff. | Remarques |
| **Année 2 - Parcours Maîtrise de l'énergie électrique** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **SEM 7** | | JDPNAA4J | | **Semestre 7** | | | **30.0** | | | | | | | | | | | | |
| **X** | **O** | JGGMD8Y1 | | | **UE** | **UE071 - ENERGIE** | **10** | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | TD 24 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | CCI | EO | | 2/10 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | CCI | PE | | 2/10 | TOEIC | | | | | |
| X | O | JDFNY18M | | | MATI | Anglais 3 | | 2 | | CCI | PE | | 2/10 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | CCI | PT | | 2/10 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | CCI | EO | | 2/10 | | | | | | |
| | | | | | | | | | TD 8 | | | | | | | | | | |
| X | O | JDFNZ3NH | | | MATI | Conduite de réunion | | 1 | | ET | EO | | 1/1 | Evaluation orale | | | | | |
| X | O | JDFO015P | | | MATI | Santé et sécurité au travail 2 | | | TD 3 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | C-PAS 3 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | TD 33 | | | | | | | | | | |
| X | O | JDFO0SWF | | | MATI | Systèmes | | 4 | TP 15 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | ET | RS | | 1/3 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | ET | ET | 2h00 | 2/3 | | | | | | |
| | | | | | | | | | CM 6 | | | | | | | | | | |
| X | O | JDFO1S6A | | | MATI | Turbomachines | | 1 | TD 12 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | ET | ET | 2h00 | 1/1 | | | | | | |
| | | | | | | | | | TD 22,5 | | | | | | | | | | |
| X | O | JDFO56U4 | | | MATI | Transfert de chaleur - Conduction | | 2 | | ET | ET | 2h00 | 1/1 | | | | | | |
| **X** | **O** | JGGMELHY | | | **UE** | **UE072 - ENERGIE** | **10** | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | CM 18 | | | | | | | | | | |
| X | O | JDFOGLQN | | | MATI | Distribution et conversion de l'énergie électrique | | 3 | TD 15 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | ET | ET | 2h00 | 1/1 | | | | | | |
| | | | | | | | | | TD 18 | | | | | | | | | | |
| X | O | JDFOIMP8 | | | MATI | Estimation | | 1 | | ET | PT | 1h30 | 1/1 | | | | | | |
| | | | | | | | | | TD 13,5 | | | | | | | | | | |
| X | O | JDFOJKV3 | | | MATI | Transfert de chaleur - Convection | | 1,5 | | ET | ET | 2h00 | 1/1 | | | | | | |
| | | | | | | | | | TD 12 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | TP 15 | | | | | | | | | | |
| X | O | JDFOKJ7T | | | MATI | Transfert de chaleur - Echangeurs | | 2 | | ET | ET | 1h30 | 1/2 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | CCI | PE | | 1/2 | La note correspond à la moyenne des compte rendus de TP | | | | | |
| | | | | | | | | | TD 15 | | | | | | | | | | |
| X | O | JDFOLFBH | | | MATI | Transfert de chaleur - Rayonnement | | 1,5 | | ET | ET | 2h00 | 1/1 | | | | | | |
| X | O | JDFOLW2G | | | MATI | Energie Eolienne | | 1 | CM 15 | | | | | | | | | | |

| Eval? | Obl. | Code Ametys | Code Apogée | Libellé court | Nat. | Libellé long | ECTS | Poids MODU | Volume hor. | | MCC SESSION 1 | | | | | MCC SESSION 2 | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | Type | Nature | Durée | Coeff. | Remarques | Type | Nature | Durée | Coeff. | Remarques |
| | | | | | | | | | TD | 3 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | ET | ET | 2h00 | 1/1 | | | | | | |
| **X** | **O** | JGHNIU7Z | | | **UE** | **UE073 - MEE** | **10** | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | CM | 10,5 | | | | | | | | | | |
| X | O | JDPQN1ST | | | MATI | Identification 1 - Analyse de séries temporelles | | 1 | TD | 7,5 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | ET | PT | 1h30 | 1/1 | | | | | | |
| | | | | | | | | | CM | 4,5 | | | | | | | | | | |
| X | O | JDPQNLF4 | | | MATI | Informatique | | 2 | TD | 4,5 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | TP | 15 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | ET | PT | 1h30 | 1/1 | | | | | | |
| | | | | | | | | | TD | 16,5 | | | | | | | | | | |
| X | O | JDPQOB13 | | | MATI | Apprentissage et régression | | 2 | | | ET | PT | 1h30 | 1/1 | | | | | | |
| | | | | | | | | | CM | 24 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | TD | 22,5 | | | | | | | | | | |
| X | O | JDPQP0EV | | | MATI | Electronique de puissance 1 | | 5 | TP | 20 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | ET | ET | 2h00 | 2/3 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | CCI | PE | | 1/3 | La note correspond à la moyenne des compte rendus de TP | | | | | |
| X | O | JHLNO7O0 | | | MODU | UE075 - LV2 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | TD | 18 | | | | | | | | | | |
| X | F | JHLNP8W5 | | | MATI | Espagnol | | | | | ET | ET | 1h00 | 1/2 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | CCI | EO | | 1/2 | | | | | | |
| | | | | | | | | | TD | 18 | | | | | | | | | | |
| X | F | JHLNPMJE | | | MATI | Allemand | | | | | CCI | EO | | 1/2 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | ET | ET | 1h00 | 1/2 | | | | | | |
| | | | | | | | | | TD | 18 | | | | | | | | | | |
| X | F | JHLNQ17A | | | MATI | Chinois | | | | | ET | ET | 1h00 | 1/2 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | CCI | EO | | 1/2 | | | | | | |
| **X** | **O** | JHT4LO3C | | | **UE** | **UE074 - CReE** | **5** | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | TD | 13,5 | | | | | | | | | | |
| X | F | JGM931DK | | | MATI | Mercatique | | | | | ET | PE | | 1/2 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | ET | S | 0h30 | 1/2 | | | | | | |
| | | | | | | | | | TD | 15 | | | | | | | | | | |
| X | F | JGM957N0 | | | MATI | Environnement et écosystème 1 | | | | | ET | ET | | 1/1 | | | | | | |
| | F | JGM91JK2 | | | MATI | Responsabilité Sociétale des Entreprises | | | TD | 10,5 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | TD | 10,5 | | | | | | | | | | |
| X | F | JGM93VMM | | | MATI | Droit des sociétés | | | | | ET | ET | | 1/1 | | | | | | |
| | | | | | | | | | TD | 22,5 | | | | | | | | | | |
| X | F | JGM90X9C | | | MATI | Méthodologie de projet | | | | | ET | RS | | 1/1 | | | | | | |
| | F | JGM929JG | | | MATI | Stratégie et Organisation | | | TD | 9 | | | | | | | | | | |
| **X** | **O** | JT8W9EMU | | | **UE** | **UE076 - Soutien** | | | | | | | | | | | | | | |
| | F | JT8WBFLT | | | MATI | Anglais - Soutien 3 | | | A-SISTP | 12 | | | | | | | | | | |
| **SEM 8** | | JDPNAI89 | | **Semestre 8** | | | **30.0** | | | | | | | | | | | | | |

| Eval? | Obl. | Code Ametys | Code Apogée | Libellé court | Nat. | Libellé long | ECTS | Poids MODU | Volume hor. | MCC SESSION 1 | | | | | MCC SESSION 2 | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | Type | Nature | Durée | Coeff. | Remarques | Type | Nature | Durée | Coeff. | Remarques |
| **X** | **O** | JGGMNOS6 | | | **UE** | **UE081 - ENERGIE** | **9** | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | TD 18 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | CCI | EO | | 1/4 | | | | | | |
| X | O | JDPQWYKP | | | MATI | Anglais 4 | | 2 | | CCI | PE | | 1/4 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | CCI | EO | | 1/4 | Présentation orale par groupe d'une publication scientifique | | | | | |
| | | | | | | | | | | CCI | PT | | 1/4 | | | | | | |
| | | | | | | | | | TD 24 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | TP 15 | | | | | | | | | | |
| X | O | JDPQYN1N | | | MATI | Méthodes numériques 2 | | 4 | | ET | P | | 2/3 | Projet informatique | | | | | |
| | | | | | | | | | | CCI | PT | | 1/3 | | | | | | |
| | | | | | | | | | TD 9 | | | | | | | | | | |
| X | O | JDPQZ4NK | | | MATI | Programmation | | 2 | TP 15 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | CCI | PE | | 1/1 | La note correspond à la moyenne des compte rendus de TP | | | | | |
| | | | | | | | | | CM 6 | | | | | | | | | | |
| X | O | JDPQZUA6 | | | MATI | Turbomachines - Turbines | | 1 | TD 12 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | ET | ET | 2h00 | 1/1 | | | | | | |
| | | | | | | | | | CM 18 | | | | | | | | | | |
| X | O | JDPR0GGG | | | MATI | Energie solaire | | 1 | | ET | ET | 2h00 | 1/1 | | | | | | |
| **X** | **O** | JGHNMUE0 | | | **UE** | **UE082 - MEE** | **9** | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | CM 12 | | | | | | | | | | |
| X | O | JDPRZLAU | | | MATI | Identification 1 - Identification à temps continu | | 2 | TD 7,5 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | ET | ET | 2h00 | 1/1 | | | | | | |
| | | | | | | | | | CM 28,5 | | | | | | | | | | |
| X | O | JDPS08TW | | | MATI | Méthodes de commande 1 | | 4 | TD 21 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | 1 ET | ET | 2h00 | 1/2 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | 1 ET | ET | 2h00 | 1/2 | | | | | | |
| | | | | | | | | | CM 21 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | TD 16,5 | | | | | | | | | | |
| X | O | JDPS1HDA | | | MATI | Electrotechnique 1 | | 4 | TP 20 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | ET | ET | 2h00 | 2/3 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | CCI | PE | | 1/3 | La note correspond à la moyenne des compte rendus de TP | | | | | |
| **X** | **O** | JGHNNIZ6 | | | **UE** | **UE083 - MEE** | **8** | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | CM 9 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | TD 9 | | | | | | | | | | |
| X | O | JDPS2J5Y | | | MATI | Informatique industrielle | | 2 | TP 21 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | CCI | PE | | 1/3 | Moyenne des CR de TP | | | | | |
| | | | | | | | | | | ET | ET | 2h00 | 2/3 | | | | | | |
| | | | | | | | | | TP 30 | | | | | | | | | | |
| X | O | JDPS3ILL | | | MATI | Projet automatique 1 | | 3 | | ET | R | | 1/1 | | | | | | |
| | | | | | | | | | CM 6 | | | | | | | | | | |
| X | O | JDPS4EGW | | | MATI | Véhicule hybride/électrique et automatique | | 2 | TD 6 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | TP 7,5 | | | | | | | | | | |

| Eval? | Obl. | Code Ametys | Code Apogée | Libellé court | Nat. | Libellé long | ECTS | Poids MODU | Volume hor. | | MCC SESSION 1 | | | | | MCC SESSION 2 | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | Type | Nature | Durée | Coeff. | Remarques | Type | Nature | Durée | Coeff. | Remarques |
| | | | | | | | | | | | ET | R | | 1/1 | | | | | | |
| X | O | JI1PMJ73 | | | MATI | Projet Informatique Industrielle | | 2 | CM | 3 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | TD | 1,5 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | TP | 16 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | ET | R | | 1/1 | | | | | | |
| X | O | JI1POETZ | | | MATI | Habilitation électrique | | 1 | CM | 2 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | TD | 16 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | ET | PT | | 1/1 | Habilitation électrique | | | | | |
| X | O | JTOCYI4T | | | STAG | UE084 - Stage 2A | 4 | | | | | | | | | | | | | |
| X | O | JDWUOXVM | | | STAG | Stage de 2e année | | | | | ET | RS | 0h30 | 1/1 | | | | | | |
| **X** | **O** | JHT4PE67 | | | **UE** | **UE085 - CReE** | **5** | | | | | | | | | | | | | |
| X | F | JHT478M4 | | | MATI | Conduite de projet | | | TD | 20 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | ET | RS | | 1/1 | | | | | | |
| X | F | JGM95TDN | | | MATI | Comptabilité - Gestion | | | TD | 24 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | ET | ET | 2h00 | 1/1 | | | | | | |
| **X** | **O** | JT8WG1TI | | | **UE** | **UE086 - Soutien** | | | | | | | | | | | | | | |
| | F | JT8WH27Z | | | MATI | Anglais - Soutien 4 | | | A-SISTP | 5,5 | | | | | | | | | | |

**Légende :**

| | |
|---|---|
| **Obl.** | O : obligatoire, X : à choix, F : facultatif |
| **Nat.** | Nature d'élément pédagogique |
| **UE** | Unité d'Enseignement |
| **EC** | Elément Constitutif de l'UE |
| **ECTS** | ECTS des UE / EC dans le semestre |
| **Type** | CI : Contrôle intermédiaire, CC : Contrôle Continu, CT : Contrôle Terminal - pendant la période d'examens, CTa : Contrôle terminal anticipé - hors période d'examens, RP : Report de notes |
| **Coeff.** | Poids des différents types d'évaluation (en %) |

| | |
|---|---|
| A-ATP | *Apprentissage et évaluation entre pairs - TP* |
| A-AMATD | *Atelier de méthodologie d'apprentissage - TD* |
| A-AMATP | *Atelier de méthodologie d'apprentissage - TP* |
| A-APPTD | *Atelier de pratique pédagogique (MEEF) - TD* |
| A-ATETD | *Atelier de préparation / exploitation de période d'immersion en milieu professionnel - TD* |
| A-ATETP | *Atelier de préparation / exploitation de période d'immersionen milieu professionnel - TP* |
| A-COCM | *Co-enseignement - CM* |
| A-COTD | *Co-enseignement - TD* |
| A-COTP | *Co-enseignement - TP* |
| A-JTD | *Jeu sérieux (Serious game) - TD* |
| A-JTP | *Jeu sérieux (Serious game) - TP* |
| A-MODTD | *Module de projet partenariat - TD* |
| A-MODTP | *Module de projet partenariat - TP* |
| A-ATD | *Apprentissage et évaluation entre pairs - TD* |
| APP | *APP* |
| A-APPTP | *Positionnement pédagogique et autoévaluation (MEEF) - TP* |
| A-PPATD | *Positionnement pédagogique et autoévaluation - TD* |
| A-PPATP | *Positionnement pédagogique et autoévaluation - TP* |
| A-SISTD | *Situation de simulation (en face-à-face pédagogique) - TD* |
| A-SISTP | *Situation de simulation (en face-à-face pédagogique) - TP* |
| CM | *CM* |
| A-SARTD | *Séminaire / Atelier (de recherche) - TD* |
| A-SARTP | *Séminaire / Atelier (de recherche) - TP* |
| TD | *TD* |
| TP | *TP* |
| C-PAS | *Plateforme avec suivi* |
| C-PLV | *Plateforme langues vivantes* |
| C-PSS | *Plateforme sans suivi* |
| B-PT | *Projet tutoré* |
| B-SAV | *Stage avec visite* |
| B-SD | *Stage découverte* |
| B-SSV | *Stage sans visite* |

**Natures d'évaluation :**

| | | | |
|---|---|---|---|
| PS | *L'évaluation des pratiques sportives* | EO | *Epreuve Orale* |
| PT | *L'évaluation des pratiques techniques* | R | *Rapport écrit sans soutenance* |
| Q | *Quitus Présence* | RS | *Rapport écrit avec soutenance* |
| P | *Production technique* | S | *Soutenance* |
| PE | *Production écrite* | ET | *Ecrit sur table* |
| MS | *Mémoire avec soutenance* | M | *Mémoire sans soutenance* |
| PA | *L'évaluation des pratiques artistiques* | | |

**TYPE DIPLOME** : Diplôme d'ingénieur
**VDI** : IGNG1 203
**COD_PAR** :
**VET** : IGNG33 180

**Domaine** : Sciences, Technologies, Santé
**Mention** :
**Spécialité** :
**Parcours** : Parcours Maîtrise de l'énergie électrique

**Année** :

| Eval? | Obl. | Code Ametys | Code Apogée | Libellé court | Nat. | Libellé long | ECTS | Poids MODU | Volume hor. | MCC SESSION 1 | | | | | MCC SESSION 2 | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | Type | Nature | Durée | Coeff. | Remarques | Type | Nature | Durée | Coeff. | Remarques |

**Année 3 - Parcours Maîtrise de l'énergie électrique**

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **SEM 9** | | JDPNAQQS | | **Semestre 9** | | | **30.0** | | | | | | | | | | | | |
| **X** | **O** | JGGMRBWM | | | **UE** | **UE091** | **10** | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | TD | 32 | | | | | | | | | |
| X | O | JDWTIZL3 | | | MATI | Anglais 5 | | 2 | | | 3 CCI | EO | | 6/10 | Présentation orale individuelle | | | | |
| | | | | | | | | | | | CCI | EO | | 2/10 | Présentation orale en groupe | | | | |
| | | | | | | | | | | | CCI | PT | | 2/10 | | | | | |
| | | | | | | | | | CM | 9 | | | | | | | | | |
| X | O | JDWTJGOL | | | MATI | Gestion 2 | | 1 | TD | 10,5 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | ET | ET | 2h00 | 1/1 | | | | | |
| | | | | | | | | | TD | 10,5 | | | | | | | | | |
| X | O | JDWTKZGY | | | MATI | Qualité | | 1 | | | ET | ET | 1h00 | 1/1 | | | | | |
| | | | | | | | | | CM | 3 | | | | | | | | | |
| X | O | JDWTKK5S | | | MATI | Santé et Sécurité au travail 3 | | | TD | 3 | | | | | | | | | |
| X | O | JDWTJYJI | | | MATI | Vie de l'entreprise | | | TD | 32 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | TP | 24 | | | | | | | | | |
| X | O | JDWTLWP4 | | | MATI | Projet de Fin d'Etudes | | 6 | B-PT | 1 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | ET | RS | | 1/1 | | | | | |
| **X** | **O** | JGHNTPTY | | | **UE** | **UE092 - MEE** | **10** | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | CM | 6 | | | | | | | | | |
| X | O | JDWVET7O | | | MATI | Compatibilité électromagnétique | | 1 | TD | 6 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | ET | ET | 2h00 | 1/1 | | | | | |
| | | | | | | | | | CM | 15 | | | | | | | | | |
| X | O | JDWVFARA | | | MATI | Identification 2 | | 3 | TD | 10,5 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | ET | ET | 2h00 | 1/1 | | | | | |
| | | | | | | | | | CM | 37,5 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | TD | 30 | | | | | | | | | |
| X | O | JDWVFPE0 | | | MATI | Électrotechnique 2 | | 6 | TP | 20 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | CCI | PE | | 1/3 | La note correspond à la moyenne des compte rendus de TP | | | | |
| | | | | | | | | | | | ET | ET | | 2/3 | | | | | |
| **X** | **O** | JGHNUB85 | | | **UE** | **UE093 - MEE** | **10** | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | CM | 28,5 | | | | | | | | | |
| X | O | JDWVIH8C | | | MATI | Méthodes de commande 2 | | 4 | TD | 21 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | ET | PT | 1h30 | 1/1 | | | | | |
| | | | | | | | | | TP | 28 | | | | | | | | | |
| X | O | JDWVIXBZ | | | MATI | Projet Automatique 2 | | 3 | | | ET | R | | 1/1 | | | | | |
| X | O | JDWVJBXR | | | MATI | Électronique de puissance 2 | | 3 | CM | 24 | | | | | | | | | |

| Eval? | Obl. | Code Ametys | Code Apogée | Libellé court | Nat. | Libellé long | ECTS | Poids MODU | Volume hor. | | MCC SESSION 1 | | | | | MCC SESSION 2 | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | Type | Nature | Durée | Coeff. | Remarques | Type | Nature | Durée | Coeff. | Remarques |
| | | | | | | | | | TD | 15 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | TP | 12 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | CCI | PE | 2h00 | 1/3 | La note correspond à la moyenne des compte rendus de TP | | | | | |
| | | | | | | | | | | | ET | ET | 2h00 | 2/3 | | | | | | |
| **X** | **O** | JGMAKAOZ | | | **UE** | **UE094 - CReE** | **10** | | | | | | | | | | | | | |
| X | F | JGMAM2GQ | | | MATI | Méthodologie et conduite de projet | | | TD | 58 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | ET | RS | | 1/1 | | | | | | |
| X | F | JGMAMN00 | | | MATI | Management | | | TD | 7,5 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | ET | ET | | 1/1 | | | | | | |
| X | F | JGMAN6OF | | | MATI | Droit social | | | TD | 11,5 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | ET | ET | | 1/1 | | | | | | |
| X | F | JGMAO22O | | | MATI | Gestion, financement de projet | | | TD | 13,5 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | ET | RS | | 1/1 | | | | | | |
| X | F | JHVOZJ9V | | | MATI | Environnement et écosystème 2 | | | TD | 34,5 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | ET | RS | | 1/1 | | | | | | |
| **X** | **O** | JT8WQY2O | | | **UE** | **UE095 - Soutien** | | | | | | | | | | | | | | |
| | F | JT8WRW6Y | | | MATI | Anglais - Soutien 5 | | | A-SISTP | 12 | | | | | | | | | | |
| | | JDPNAWZL | | **Semestre 10** | | | **30.0** | | | | | | | | | | | | | |
| **X** | **O** | JGHNT0P4 | | | **UE** | **UE101 - MEE** | **10** | | | | | | | | | | | | | |
| X | O | JDWVUH57 | | | MATI | Gestion et qualité de l'énergie électrique | | 3 | CM | 19,5 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | TD | 12 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | ET | ET | 2h00 | 1/1 | | | | | | |
| | O | JDWVUWQN | | | MATI | Automatique industrielle | | 2 | CM | 3 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | TD | 10,5 | | | | | | | | | | |
| X | O | JDWVVE0T | | | MATI | Réseaux informatiques et industriels | | 5 | CM | 21 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | TD | 16,5 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | TP | 42 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | ET | ET | 2h00 | 2/3 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | CCI | PE | | 1/3 | La note correspond à la moyenne des compte rendus de TP | | | | | |
| X | O | JGGMVJEI | | | STAG | UE102 - Stage 3A | 20 | | | | | | | | | | | | | |
| X | O | JDWUPGQ0 | | | STAG | Stage de 3e année | | | | | ET | RS | 0h45 | 1/1 | La durée de soutenance est allongée pour les doubles diplômes Master - Ingénieur | | | | | |

**Légende :**

| | |
|---|---|
| **Obl.** | O : obligatoire, X : à choix, F : facultatif |
| **Nat.** | Nature d'élément pédagogique |
| **UE** | Unité d'Enseignement |
| **EC** | Elément Constitutif de l'UE |
| **ECTS** | ECTS des UE / EC dans le semestre |
| **Type** | CI : Contrôle intermédiaire, CC : Contrôle Continu, CT : Contrôle Terminal - pendant la période d'examens, CTa : Contrôle terminal anticipé - hors période d'examens, RP : Report de notes |

| | |
|---|---|
| A-ATP | *Apprentissage et évaluation entre pairs - TP* |
| A-AMATD | *Atelier de méthodologie d'apprentissage - TD* |
| A-AMATP | *Atelier de méthodologie d'apprentissage - TP* |
| A-APPTD | *Atelier de pratique pédagogique (MEEF) - TD* |
| A-ATETD | *Atelier de préparation / exploitation de période d'immersion en milieu professionnel - TD* |
| A-ATETP | *Atelier de préparation / exploitation de période d'immersionen milieu professionnel - TP* |
| A-COCM | *Co-enseignement - CM* |
| A-COTD | *Co-enseignement - TD* |
| A-COTP | *Co-enseignement - TP* |
| A-JTD | *Jeu sérieux (Serious game) - TD* |
| A-JTP | *Jeu sérieux (Serious game) - TP* |
| A-MODTD | *Module de projet partenariat - TD* |
| A-PPATD | *Positionnement pédagogique et autoévaluation - TD* |
| A-PPATP | *Positionnement pédagogique et autoévaluation - TP* |
| A-SISTD | *Situation de simulation (en face-à-face pédagogique) - TD* |
| A-SISTP | *Situation de simulation (en face-à-face pédagogique) - TP* |
| CM | *CM* |
| A-SARTD | *Séminaire / Atelier (de recherche) - TD* |
| A-SARTP | *Séminaire / Atelier (de recherche) - TP* |
| TD | *TD* |
| TP | *TP* |
| C-PAS | *Plateforme avec suivi* |
| C-PLV | *Plateforme langues vivantes* |
| C-PSS | *Plateforme sans suivi* |

**Natures d'évaluation :**

| | | | |
|---|---|---|---|
| PS | *L'évaluation des pratiques sportives* | EO | *Epreuve Orale* |
| PT | *L'évaluation des pratiques techniques* | R | *Rapport écrit sans soutenance* |
| Q | *Quitus Présence* | RS | *Rapport écrit avec soutenance* |
| P | *Production technique* | S | *Soutenance* |
| PE | *Production écrite* | ET | *Ecrit sur table* |
| MS | *Mémoire avec soutenance* | M | *Mémoire sans soutenance* |
| PA | *L'évaluation des pratiques artistiques* | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Coeff.** | Poids des différents types d'évaluation (en %) | A-MODTP | *Module de projet partenariat - TP* | B-PT | *Projet tutoré* |
| | | A-ATD | *Apprentissage et évaluation entre pairs - TD* | B-SAV | *Stage avec visite* |
| | | APP | *APP* | B-SD | *Stage découverte* |
| | | A-APPTP | *Positionnement pédagogique et autoévaluation (MEEF) - TP* | B-SSV | *Stage sans visite* |

**TYPE DIPLOME** : Diplôme d'ingénieur
**VDI** : IGOG1 200
**COD_PAR** :
**VET** : IGOG11 180

**Domaine** : Sciences, Technologies, Santé
**Mention** :
**Spécialité** :
**Parcours** :

**Année** :

| Eval? | Obl. | Code Ametys | Code Apogée | Libellé court | Nat. | Libellé long | ECTS | Poids MODU | Volume hor. | MCC SESSION 1 | | | | | MCC SESSION 2 | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | Type | Nature | Durée | Coeff. | Remarques | Type | Nature | Durée | Coeff. | Remarques |

**Année 1 - Diplôme d'ingénieur - Génie de l'eau et génie civil**

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **SEM 5** | | JDKBZ1K8 | | **Semestre 5** | | | **30.0** | | | | | | | | | | | | |
| **X** | **O** | JGGLFFKF | | | **UE** | **UE051** | **10** | **1** | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | CM | 1,5 | | | | | | | | | |
| X | O | JDD8321C | | | MATI | Analyse du cycle de vie | | 1 | TD | 3 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | ET | PE | 1h00 | 1/1 | | | | | |
| | | | | | | | | | CM | 3 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | TD | 3 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | TP | 9 | | | | | | | | | |
| X | O | JDD84OVX | | | MATI | CAO/DA0 - BIM | | 2 | | | ET | P | | 1/4 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | ET | P | | 1/4 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | CCI | P | | 1/2 | | | | | |
| | | | | | | | | | CM | 1,5 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | TD | 1,5 | | | | | | | | | |
| X | O | JDD88QS4 | | | MATI | Conduite de projet | | 1 | TP | 3 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | 1 ET | ET | | 3/4 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | ET | EO | 0h10 | 1/4 | | | | | |
| | | | | | | | | | TD | 30 | | | | | | | | | |
| X | O | JDD89I4H | | | MATI | Mathématiques 1 | | 2 | | | ET | ET | 2h00 | 1/1 | | | | | |
| X | O | JDD8A8E2 | | | MATI | Santé et Sécurité au travail | | | CM | 3 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | CM | 6 | | | | | | | | | |
| X | O | JDD8AU8L | | | MATI | Statistiques | | 1 | TD | 10,5 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | ET | ET | 2h00 | 1/1 | | | | | |
| | | | | | | | | | CM | 9 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | TD | 21 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | TP | 15 | | | | | | | | | |
| X | O | JDD8BIJS | | | MATI | Thermodynamique | | 3 | | | CCI | ET | 2h00 | 1/3 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | ET | ET | 2h00 | 1/3 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | CCI | PE | | 1/3 | La note est la moyenne des compte-rendus de TP | | | | |
| | O | JTE4E4FS | | | MATI | Présentation de l'histoire des sciences | | | CM | 3 | | | | | | | | | |
| **X** | **O** | JGGLGYMX | | | **UE** | **UE052** | **10** | **1** | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | TD | 13,5 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | TP | 15 | | | | | | | | | |
| X | O | JDE5ISBQ | | | MATI | Algorithmique et programmation | | 2 | | | 1 ET | ET | 2h00 | 2/3 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | 5 CCI | PE | | 1/3 | La note est la moyenne des compte-rendus de TP | | | | |
| X | O | JDE5JKM7 | | | MATI | Anglais 1 | | 2 | TD | 18 | | | | | | | | | |

| Eval? | Obl. | Code Ametys | Code Apogée | Libellé court | Nat. | Libellé long | ECTS | Poids MODU | Volume hor. | | MCC SESSION 1 | | | | | MCC SESSION 2 | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | Type | Nature | Durée | Coeff. | Remarques | Type | Nature | Durée | Coeff. | Remarques |
| | | | | | | | | | | | CCI | PE | | 2/10 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | CCI | PT | | 2/10 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | CCI | EO | | 3/10 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | CCI | PE | | 3/10 | | | | | | |
| X | O | JDE5KEEZ | | | MATI | Compétences numériques | | 1 | TD | 3 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | ET | ET | | 1/1 | L'épreuve est le passage de la certification PIX (pas sur table mais sur ordinateur) | | | | | |
| X | O | JDE5L67T | | | MATI | Introduction à l'électrotechnique | | 2 | CM | 9 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | TD | 9 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | TP | 15 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | ET | ET | 2h00 | 2/3 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | CCI | PE | | 1/3 | La note est la moyenne des compte-rendus de TP | | | | | |
| X | O | JDE5M1LM | | | MATI | Mécanique des fluides 1 | | 1,5 | CM | 9 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | TD | 10,5 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | ET | ET | 2h00 | 1/1 | | | | | | |
| X | O | JDE5MNHN | | | MATI | Mécanique des milieux continus | | 1,5 | CM | 9 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | TD | 12 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | ET | ET | 2h00 | 8/10 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | CCI | ET | | 1/10 | QCM en ligne | | | | | |
| | | | | | | | | | | | CCI | ET | | 1/10 | QCM en ligne | | | | | |
| | O | JT8UTSIP | | | MATI | Anglais - Présentation TOEIC | | | A-AMATD | 1,5 | | | | | | | | | | |
| **X** | **O** | JGHS74PB | | | **UE** | **UE053-GEGC** | **10** | | | | | | | | | | | | | |
| X | O | JDE5PT98 | | | MATI | Chimie des eaux naturelles | | 4 | CM | 18 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | TD | 21 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | TP | 20 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | ET | ET | 2h00 | 2/3 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | CCI | PE | | 1/3 | La note est la moyenne des compte-rendus de TP | | | | | |
| X | O | JDE5RKX9 | | | MATI | Géologie de l'ingénieur | | 3 | CM | 12 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | TD | 9 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | TP | 12 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | ET | ET | 2h00 | 2/3 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | 4 CCI | PE | | 1/3 | La note est la moyenne des compte-rendus de TP | | | | | |
| X | O | JDE5SBSN | | | MATI | Géotechnique 1 : notions de base | | 3 | CM | 12 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | TD | 12 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | TP | 9 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | ET | ET | 2h00 | 3/4 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | CCI | PE | | 1/4 | La note est la moyenne des compte-rendus de TP | | | | | |
| X | O | JHLMTLC5 | | | MODU | UE054 - LV2 | | | | | | | | | | | | | | |
| X | X | JHLMVH8P | | | MATI | Espagnol | | | TD | 12 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | ET | ET | 1h00 | 1/2 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | CCI | EO | | 1/2 | | | | | | |
| X | X | JHLN202N | | | MATI | Allemand | | | TD | 12 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | CCI | EO | | 1/2 | | | | | | |

| Eval? | Obl. | Code Ametys | Code Apogée | Libellé court | Nat. | Libellé long | ECTS | Poids MODU | Volume hor. | | MCC SESSION 1 | | | | | MCC SESSION 2 | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | Type | Nature | Durée | Coeff. | Remarques | Type | Nature | Durée | Coeff. | Remarques |
| | | | | | | | | | | | ET | PE | 1h00 | 1/2 | | | | | | |
| | | | | | | | | | TD | 12 | | | | | | | | | | |
| X | X | JHLN4DW1 | | | MATI | Chinois | | | | | CCI | EO | | 1/2 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | ET | PE | 1h00 | 1/2 | | | | | | |
| | O | JHSW3U6W | | | MODU | UE055 - Soutien | | | | | | | | | | | | | | |
| X | F | JHSW52XC | | | MATI | Mathématiques - Soutien | | | TD | 9 | | | | | | | | | | |
| X | F | JHSW5QAZ | | | MATI | Algorithmique - Soutien | | | TD | 9 | | | | | | | | | | |
| | F | JHU4XC87 | | | MATI | Anglais - Soutien 1 | | | A-SISTD | 19,5 | | | | | | | | | | |
| X | F | JHU9PS81 | | | MATI | Fonctionnement ENSI Poitiers | | | TD | 3 | | | | | | | | | | |
| | F | JTE2XW00 | | | MATI | Anglais _ TOEIC | | | TD | 28 | | | | | | | | | | |
| **SEM 6** | | JDKBZA82 | | **Semestre 6** | | | **30.0** | | | | | | | | | | | | | |
| **X** | **O** | JGGLV1T7 | | | **UE** | **UE061** | **9** | **1** | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | TD | 13,5 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | TP | 12,5 | | | | | | | | | | |
| X | O | JDE5X6P7 | | | MATI | Anglais 2 | | 2 | | | ET | ET | | 2/10 | TOEIC | | | | | |
| | | | | | | | | | | | CCI | EO | | 5/10 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | CCI | PT | | 3/10 | | | | | | |
| X | O | JDE5XNEP | | | MATI | Gestion 1 | | 1 | TD | 15 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | ET | P | | 1/1 | Utilisation d'un logiciel de simulation | | | | | |
| | | | | | | | | | TD | 12 | | | | | | | | | | |
| X | O | JDE5YQHS | | | MATI | Introduction aux méthodes numériques | | 2 | TP | 12 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | ET | ET | 1h00 | 2/3 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | CCI | PE | | 1/3 | La note est la moyenne des compte-rendus de TP | | | | | |
| X | O | JDE5ZBRB | | | MATI | Mathématiques 2 | | 1 | TD | 21 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | ET | ET | 2h00 | 1/1 | | | | | | |
| | | | | | | | | | TD | 24 | | | | | | | | | | |
| X | O | JDE5ZYXL | | | MATI | Signaux | | 2 | TP | 12 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | ET | ET | 2h00 | 2/3 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | CCI | PE | | 1/3 | La note est la moyenne des compte-rendus de TP | | | | | |
| | | | | | | | | | TP | 5 | | | | | | | | | | |
| X | O | JDE60I7V | | | MATI | Travail d'application | | 2 | B-PT | 0,5 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | ET | RS | 0h30 | 1/1 | Présentation devant un jury | | | | | |
| **X** | **O** | JGGLXDF3 | | | **UE** | **UE062** | **9** | **1** | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | TP | 15 | | | | | | | | | | |
| X | O | JDE61BZS | | | MATI | Communication | | 1 | | | ET | S | 0h30 | 1/1 | | | | | | |
| | | | | | | | | | CM | 12 | | | | | | | | | | |
| X | O | JDE61Z2F | | | MATI | Histoire et philosophie des sciences | | 1 | | | ET | ET | 1h00 | 1/1 | | | | | | |
| | | | | | | | | | TD | 4,5 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | TP | 6 | | | | | | | | | | |
| X | O | JDE62LIA | | | MATI | Introduction aux bases de données | | 1 | | | ET | ET | 1h00 | 2/3 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | CCI | PE | | 1/3 | La note est la moyenne des compte-rendus de TP | | | | | |
| X | O | JDE63DVK | | | MATI | Mécanique des fluides 2 | | 3 | CM | 12 | | | | | | | | | | |

| Eval? | Obl. | Code Ametys | Code Apogée | Libellé court | Nat. | Libellé long | ECTS | Poids MODU | Volume hor. | | MCC SESSION 1 | | | | | MCC SESSION 2 | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | Type | Nature | Durée | Coeff. | Remarques | Type | Nature | Durée | Coeff. | Remarques |
| | | | | | | | | | TD | 12 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | TP | 15 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | ET | ET | 2h00 | 2/3 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | CCI | PE | | 1/3 | La note est la moyenne des compte-rendus de TP | | | | | |
| | | | | | | | | | CM | 12 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | TD | 21 | | | | | | | | | | |
| X | O | JDE63WSH | | | MATI | Résistance des matériaux | | 4 | TP | 15 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | ET | ET | 2h00 | 2/3 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | CCI | PE | | 1/3 | La note est la moyenne des compte-rendus de TP | | | | | |
| **X** | **O** | JGHSA5OT | | | **UE** | **UE063-GEGC** | **10** | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | CM | 19,5 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | TD | 6 | | | | | | | | | | |
| X | O | JDE64ONO | | | MATI | Béton et mise en oeuvre | | 2 | TP | 8 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | 1 ET | ET | 2h00 | 2/3 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | 2 CCI | PE | | 1/3 | La note est la moyenne des compte-rendus de TP | | | | | |
| | | | | | | | | | CM | 12 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | TD | 6 | | | | | | | | | | |
| X | O | JDE65XIN | | | MATI | Géotechnique 2 : applications | | 3 | TP | 15,5 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | ET | ET | 2h00 | 3/5 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | ET | PE | | 1/5 | Rapport de projet | | | | | |
| | | | | | | | | | | | CCI | PE | | 1/5 | La note est la moyenne des compte-rendus de TP | | | | | |
| | | | | | | | | | CM | 12 | | | | | | | | | | |
| X | O | JDE66JRD | | | MATI | Hydrogéologie | | 2 | TD | 13,5 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | ET | ET | 2h00 | 1/1 | | | | | | |
| | | | | | | | | | CM | 12 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | TD | 6 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | TP | 14 | | | | | | | | | | |
| X | O | JDE69DC0 | | | MATI | Polluants dans les milieux naturels | | 3 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | ET | ET | 2h00 | 1/2 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | ET | EO | 0h30 | 1/4 | Soutenance de projet | | | | | |
| | | | | | | | | | | | CCI | PE | | 1/4 | La note est la moyenne des compte-rendus de TP | | | | | |
| X | O | JTOBX057 | | | STAG | UE064 - Stage 1A | 2 | | | | | | | | | | | | | |
| X | O | JDWUOF6A | | | STAG | Stage de 1e année | | | | | ET | R | | 1/1 | | | | | | |
| X | O | JHLNAWJV | | | MODU | UE065 - LV2 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | TD | 12 | | | | | | | | | | |
| X | X | JHLND2YM | | | MATI | Espagnol | | | | | CCI | EO | | 1/2 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | ET | ET | 1h00 | 1/2 | | | | | | |
| | | | | | | | | | TD | 12 | | | | | | | | | | |
| X | X | JHLNGG0U | | | MATI | Allemand | | | | | CCI | EO | | 1/2 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | ET | ET | 1h00 | 1/2 | | | | | | |
| | | | | | | | | | TD | 18 | | | | | | | | | | |
| X | X | JHLNHSCB | | | MATI | Chinois | | | | | ET | ET | 1h00 | 1/2 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | CCI | EO | | 1/2 | | | | | | |

| Eval? | Obl. | Code Ametys | Code Apogée | Libellé court | Nat. | Libellé long | ECTS | Poids MODU | Volume hor. | MCC SESSION 1 | | | | | MCC SESSION 2 | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | Type | Nature | Durée | Coeff. | Remarques | Type | Nature | Durée | Coeff. | Remarques |
| **X** | **O** | JT8VA47M | | | **UE** | **UE066 - Soutien** | | | | | | | | | | | | | |
| | F | JT8VBI84 | | | MATI | Anglais - Soutien 2 | | | A-SISTP 27,5 | | | | | | | | | | |

**Légende :**

| | |
|---|---|
| **Obl.** | O : obligatoire, X : à choix, F : facultatif |
| **Nat.** | Nature d'élément pédagogique |
| **UE** | Unité d'Enseignement |
| **EC** | Elément Constitutif de l'UE |
| **ECTS** | ECTS des UE / EC dans le semestre |
| **Type** | CI : Contrôle intermédiaire, CC : Contrôle Continu, CT : Contrôle Terminal - pendant la période d'examens, CTa : Contrôle terminal anticipé - hors période d'examens, RP : Report de notes |
| **Coeff.** | Poids des différents types d'évaluation (en %) |

| | |
|---|---|
| A-ATP | *Apprentissage et évaluation entre pairs - TP* |
| A-AMATD | *Atelier de méthodologie d'apprentissage - TD* |
| A-AMATP | *Atelier de méthodologie d'apprentissage - TP* |
| A-APPTD | *Atelier de pratique pédagogique (MEEF) - TD* |
| A-ATETD | *Atelier de préparation / exploitation de période d'immersion en milieu professionnel - TD* |
| A-ATETP | *Atelier de préparation / exploitation de période d'immersionen milieu professionnel - TP* |
| A-COCM | *Co-enseignement - CM* |
| A-COTD | *Co-enseignement - TD* |
| A-COTP | *Co-enseignement - TP* |
| A-JTD | *Jeu sérieux (Serious game) - TD* |
| A-JTP | *Jeu sérieux (Serious game) - TP* |
| A-MODTD | *Module de projet partenariat - TD* |
| A-MODTP | *Module de projet partenariat - TP* |
| A-ATD | *Apprentissage et évaluation entre pairs - TD* |
| APP | *APP* |
| A-APPTP | *Positionnement pédagogique et autoévaluation (MEEF) - TP* |
| A-PPATD | *Positionnement pédagogique et autoévaluation - TD* |
| A-PPATP | *Positionnement pédagogique et autoévaluation - TP* |
| A-SISTD | *Situation de simulation (en face-à-face pédagogique) - TD* |
| A-SISTP | *Situation de simulation (en face-à-face pédagogique) - TP* |
| CM | *CM* |
| A-SARTD | *Séminaire / Atelier (de recherche) - TD* |
| A-SARTP | *Séminaire / Atelier (de recherche) - TP* |
| TD | *TD* |
| TP | *TP* |
| C-PAS | *Plateforme avec suivi* |
| C-PLV | *Plateforme langues vivantes* |
| C-PSS | *Plateforme sans suivi* |
| B-PT | *Projet tutoré* |
| B-SAV | *Stage avec visite* |
| B-SD | *Stage découverte* |
| B-SSV | *Stage sans visite* |

**Natures d'évaluation :**

| | | | |
|---|---|---|---|
| PS | *L'évaluation des pratiques sportives* | EO | *Epreuve Orale* |
| PT | *L'évaluation des pratiques techniques* | R | *Rapport écrit sans soutenance* |
| Q | *Quitus Présence* | RS | *Rapport écrit avec soutenance* |
| P | *Production technique* | S | *Soutenance* |
| PE | *Production écrite* | ET | *Ecrit sur table* |
| MS | *Mémoire avec soutenance* | M | *Mémoire sans soutenance* |
| PA | *L'évaluation des pratiques artistiques* | | |

**TYPE DIPLOME** : Diplôme d'ingénieur
**VDI** : IGOG1 201
**COD_PAR** :
**VET** : IGOG12 180

**Domaine** : Sciences, Technologies, Santé
**Mention** :
**Spécialité** :
**Parcours** : Parcours Géotechnique matériaux de construction

**Année** :

| Eval? | Obl. | Code Ametys | Code Apogée | Libellé court | Nat. | Libellé long | ECTS | Poids MODU | Volume hor. | MCC SESSION 1 | | | | | MCC SESSION 2 | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | Type | Nature | Durée | Coeff. | Remarques | Type | Nature | Durée | Coeff. | Remarques |

**Année 2 - Parcours Géotechnique matériaux de construction**

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **SEM 7** | | JDKC05PL | | **Semestre 7** | | | **30.0** | | | | | | | | | | | | |
| **X** | **O** | JGHVEJD0 | | | **UE** | **UE071 - GEGC** | **10** | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | TD 24 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | CCI | EO | | 2/10 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | CCI | PE | | 2/10 | TOEIC | | | | | |
| X | O | JDFNY18M | | | MATI | Anglais 3 | | 2 | | CCI | PE | | 2/10 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | CCI | PT | | 2/10 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | CCI | EO | | 2/10 | | | | | | |
| | | | | | | | | | TD 8 | | | | | | | | | | |
| X | O | JDFNZ3NH | | | MATI | Conduite de réunion | | 1 | | ET | EO | | 1/1 | Evaluation orale | | | | | |
| | | | | | | | | | TD 3 | | | | | | | | | | |
| X | O | JDFO015P | | | MATI | Santé et sécurité au travail 2 | | | C-PAS 3 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | TD 33 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | TP 15 | | | | | | | | | | |
| X | O | JDFO0SWF | | | MATI | Systèmes | | 4 | | ET | RS | | 1/3 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | ET | ET | 2h00 | 2/3 | | | | | | |
| | | | | | | | | | CM 6 | | | | | | | | | | |
| X | O | JDFO1S6A | | | MATI | Turbomachines | | 1 | TD 12 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | ET | ET | 2h00 | 1/1 | | | | | | |
| | | | | | | | | | TP 12 | | | | | | | | | | |
| X | O | JDVJU9DU | | | MATI | Bureautique avancée | | 1 | | ET | ET | 2h00 | 1/1 | Évaluation sur ordianteur | | | | | |
| | | | | | | | | | TP 9 | | | | | | | | | | |
| X | O | JDVJV0K7 | | | MATI | Veille technologique et réglementaire | | 1 | | ET | R | | 1/1 | | | | | | |
| **X** | **O** | JGHVFDVB | | | **UE** | **UE072 - GEGC** | **10** | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | CM 18 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | TD 6 | | | | | | | | | | |
| X | O | JDVS4CDL | | | MATI | Décontamination des sites et sols pollués | | 2 | TP 3 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | ET | RS | 0h30 | 1/1 | | | | | | |
| | | | | | | | | | CM 18 | | | | | | | | | | |
| X | O | JDVS55S3 | | | MATI | Gestion et valorisation des déchets | | 2 | TD 6 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | ET | ET | 2h00 | 1/1 | | | | | | |
| | | | | | | | | | TP 12 | | | | | | | | | | |
| X | O | JDVS5UPU | | | MATI | Projet encadré | | 1 | | ET | R | 0h30 | 1/1 | | | | | | |
| | | | | | | | | | CM 13,5 | | | | | | | | | | |
| X | O | JDVS6LQW | | | MATI | Ressources en eau et transferts de polluants | | 2 | TD 12 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | ET | ET | 2h00 | 1/1 | | | | | | |

| Eval? | Obl. | Code Ametys | Code Apogée | Libellé court | Nat. | Libellé long | ECTS | Poids MODU | Volume hor. | | MCC SESSION 1 | | | | | MCC SESSION 2 | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | Type | Nature | Durée | Coeff. | Remarques | Type | Nature | Durée | Coeff. | Remarques |
| | | | | | | | | | CM | 15 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | TD | 9 | | | | | | | | | | |
| X | O | JDVS7B9R | | | MATI | Etudes et gestion des sols | | 3 | TP | 12 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | ET | ET | 2h00 | 1/2 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | ET | S | 0h30 | 1/2 | | | | | | |
| **X** | **O** | JGHVG32D | | | **UE** | **UE073 - GMC- GTS** | **10** | | | | | | | | | | | | | |
| X | O | JDWSLGFG | | | MATI | Environnement professionnel 1 | | 1 | CM | 9 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | ET | ET | 2h00 | 1/1 | | | | | | |
| | | | | | | | | | CM | 18 | | | | | | | | | | |
| X | O | JDWSM96R | | | MATI | Formation et identification des roches | | 2 | TP | 18 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | ET | ET | 2h00 | 2/3 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | CCI | PE | | 1/3 | La note correspond à la moyenne des compte rendus de TP | | | | | |
| | | | | | | | | | CM | 16,5 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | TD | 16,5 | | | | | | | | | | |
| X | O | JDWSN6PA | | | MATI | Géotechnique 3 : mécanique des sols | | 5 | TP | 22,5 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | ET | ET | 3h00 | 2/3 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | CCI | PE | | 1/3 | La note correspond à la moyenne des compte rendus de TP | | | | | |
| | | | | | | | | | CM | 13,5 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | TD | 9 | | | | | | | | | | |
| X | O | JDWSO4SQ | | | MATI | Mécanique des roches 1 : géologie structurale | | 2 | TP | 3 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | ET | ET | 2h00 | 2/3 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | CCI | PE | | 1/3 | La note correspond à la moyenne des compte rendus de TP | | | | | |
| **X** | **O** | JHT4LO3C | | | **UE** | **UE074 - CReE** | **5** | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | TD | 13,5 | | | | | | | | | | |
| X | F | JGM931DK | | | MATI | Mercatique | | | | | ET | PE | | 1/2 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | ET | S | 0h30 | 1/2 | | | | | | |
| | | | | | | | | | TD | 15 | | | | | | | | | | |
| X | F | JGM957N0 | | | MATI | Environnement et écosystème 1 | | | | | ET | ET | | 1/1 | | | | | | |
| | F | JGM91JK2 | | | MATI | Responsabilité Sociétale des Entreprises | | | TD | 10,5 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | TD | 10,5 | | | | | | | | | | |
| X | F | JGM93VMM | | | MATI | Droit des sociétés | | | | | ET | ET | | 1/1 | | | | | | |
| | | | | | | | | | TD | 22,5 | | | | | | | | | | |
| X | F | JGM90X9C | | | MATI | Méthodologie de projet | | | | | ET | RS | | 1/1 | | | | | | |
| | F | JGM929JG | | | MATI | Stratégie et Organisation | | | TD | 9 | | | | | | | | | | |
| X | O | JHLNO7O0 | | | MODU | UE075 - LV2 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | TD | 18 | | | | | | | | | | |
| X | F | JHLNP8W5 | | | MATI | Espagnol | | | | | ET | ET | 1h00 | 1/2 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | CCI | EO | | 1/2 | | | | | | |
| | | | | | | | | | TD | 18 | | | | | | | | | | |
| X | F | JHLNPMJE | | | MATI | Allemand | | | | | CCI | EO | | 1/2 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | ET | ET | 1h00 | 1/2 | | | | | | |
| X | F | JHLNQ17A | | | MATI | Chinois | | | TD | 18 | | | | | | | | | | |

| Eval? | Obl. | Code Ametys | Code Apogée | Libellé court | Nat. | Libellé long | ECTS | Poids MODU | Volume hor. | | MCC SESSION 1 | | | | | MCC SESSION 2 | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | Type | Nature | Durée | Coeff. | Remarques | Type | Nature | Durée | Coeff. | Remarques |
| | | | | | | | | | | | ET | ET | 1h00 | 1/2 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | CCI | EO | | 1/2 | | | | | | |
| **X** | **O** | JT8W9EMU | | | **UE** | **UE076 - Soutien** | | | | | | | | | | | | | | |
| | F | JT8WBFLT | | | MATI | Anglais - Soutien 3 | | | A-SISTP | 12 | | | | | | | | | | |
| **SEM 8** | | JDKC0KIY | | **Semestre 8** | | | **30.0** | | | | | | | | | | | | | |
| **X** | **O** | JGHVHDC2 | | | **UE** | **UE081 - GEGC** | **8** | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | CM | 3 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | TD | 8 | | | | | | | | | | |
| X | O | JDWSS8CD | | | MATI | Bim : Building Information Modeling | | 2 | TP | 12 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | ET | R | | 1/3 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | ET | P | | 2/3 | | | | | | |
| | | | | | | | | | CM | 13,5 | | | | | | | | | | |
| X | O | JDWSSTZ2 | | | MATI | Hydraulique des réseaux 1 | | 2 | TD | 10,5 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | ET | ET | 2h00 | 1/1 | | | | | | |
| | | | | | | | | | CM | 7,5 | | | | | | | | | | |
| X | O | JDWSTO5P | | | MATI | Infrastructures routières 1 | | 1 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | ET | ET | 1h00 | 1/1 | | | | | | |
| | | | | | | | | | CM | 7,5 | | | | | | | | | | |
| X | O | JDWSU7US | | | MATI | Métrologie | | 1 | TD | 4,5 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | ET | ET | 1h00 | 1/1 | | | | | | |
| | O | JDWSV9N2 | | | MATI | SIG Système d'Information Géographique | | | TD | 8 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | CM | 13,5 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | TD | 10,5 | | | | | | | | | | |
| X | O | JDWSVWDF | | | MATI | Topographie | | 3 | TP | 8 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | EM | ET | 2h00 | 2/3 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | CCI | PE | | 1/3 | La note correspond à la moyenne des compte rendus de TP | | | | | |
| | | | | | | | | | TD | 6 | | | | | | | | | | |
| X | O | JDWSWI1P | | | MATI | Voirie, réseaux divers | | 1 | TP | 12 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | ET | ET | 1h00 | 1/1 | | | | | | |
| **X** | **O** | JGHVI4AB | | | **UE** | **UE082 - GEGC** | **9** | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | CM | 15 | | | | | | | | | | |
| X | O | JDWSYNOZ | | | MATI | Altération des matériaux de construction | | 1 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | ET | ET | 2h00 | 1/1 | | | | | | |
| | | | | | | | | | TD | 18 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | CCI | EO | | 1/4 | | | | | | |
| X | O | JDPQWYKP | | | MATI | Anglais 4 | | 2 | | | CCI | PE | | 1/4 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | CCI | EO | | 1/4 | Présentation orale par groupe d'une publication scientifique | | | | | |
| | | | | | | | | | | | CCI | PT | | 1/4 | | | | | | |
| | | | | | | | | | CM | 10,5 | | | | | | | | | | |
| X | O | JDWT019N | | | MATI | Code des marchés publics - MOA, MOE | | 2 | TD | 12 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | ET | ET | 2h00 | 1/2 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | ET | RS | 0h30 | 1/2 | | | | | | |
| X | O | JDWT15A6 | | | MATI | Droit de l'environnement et développement durable | | | CM | 18 | | | | | | | | | | |
| X | O | JDWT1PB6 | | | MATI | Gestion des eaux pluviales | | | CM | 9 | | | | | | | | | | |

| Eval? | Obl. | Code Ametys | Code Apogée | Libellé court | Nat. | Libellé long | ECTS | Poids MODU | Volume hor. | | MCC SESSION 1 | | | | | MCC SESSION 2 | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | Type | Nature | Durée | Coeff. | Remarques | Type | Nature | Durée | Coeff. | Remarques |
| | | | | | | | | | TD | 3 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | TP | 10 | | | | | | | | | | |
| X | O | JDWT28A9 | | | MATI | Projet transversal | | 3 | B-PT | 0,5 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | ET | S | 0h30 | 1/1 | | | | | | |
| | | | | | | | | | TD | 24 | | | | | | | | | | |
| X | O | JDWT2WSB | | | MATI | Transfert de chaleur | | 2 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | ET | ET | 2h00 | 1/1 | | | | | | |
| **X** | **O** | JGHVIRNR | | | **UE** | **UE083 - GMC - GTS** | **9** | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | CM | 19,5 | | | | | | | | | | |
| X | O | JDWT5DX6 | | | MATI | Géotechnique 4 : fondations | | | TD | 12 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | TP | 34 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | ET | S | 0h30 | 1/1 | | | | | | |
| | | | | | | | | | CM | 8 | | | | | | | | | | |
| X | O | JDWT659Z | | | MATI | Infrastructures routières 2 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | ET | ET | 1h00 | 1/1 | | | | | | |
| | | | | | | | | | CM | 6 | | | | | | | | | | |
| X | O | JDWT7J8X | | | MATI | Mécanique des roches 2 : massifs rocheux | | | TD | 4,5 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | ET | ET | 2h00 | 1/1 | | | | | | |
| | | | | | | | | | CM | 10,5 | | | | | | | | | | |
| X | O | JDWT8M29 | | | MODU | Ecole de terrain : reconnaissance des roches | | | TP | 30 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | ET | R | | 1/1 | | | | | | |
| X | O | JTOCYI4T | | | STAG | UE084 - Stage 2A | 4 | | | | | | | | | | | | | |
| X | O | JDWUOXVM | | | STAG | Stage de 2e année | | | | | ET | RS | 0h30 | 1/1 | | | | | | |
| **X** | **O** | JHT4PE67 | | | **UE** | **UE085 - CReE** | **5** | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | TD | 20 | | | | | | | | | | |
| X | F | JHT478M4 | | | MATI | Conduite de projet | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | ET | RS | | 1/1 | | | | | | |
| | | | | | | | | | TD | 24 | | | | | | | | | | |
| X | F | JGM95TDN | | | MATI | Comptabilité - Gestion | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | ET | ET | 2h00 | 1/1 | | | | | | |
| **X** | **O** | JT8WG1TI | | | **UE** | **UE086 - Soutien** | | | | | | | | | | | | | | |
| | F | JT8WH27Z | | | MATI | Anglais - Soutien 4 | | | A-SISTP | 5,5 | | | | | | | | | | |

**Légende :**

| | |
|---|---|
| **Obl.** | O : obligatoire, X : à choix, F : facultatif |
| **Nat.** | Nature d'élément pédagogique |
| **UE** | Unité d'Enseignement |
| **EC** | Elément Constitutif de l'UE |
| **ECTS** | ECTS des UE / EC dans le semestre |
| **Type** | CI : Contrôle intermédiaire, CC : Contrôle Continu, CT : Contrôle Terminal - pendant la période d'examens, CTa : Contrôle terminal anticipé - hors période d'examens, RP : Report de notes |
| **Coeff.** | Poids des différents types d'évaluation (en %) |

| | |
|---|---|
| A-ATP | *Apprentissage et évaluation entre pairs - TP* |
| A-AMATD | *Atelier de méthodologie d'apprentissage - TD* |
| A-AMATP | *Atelier de méthodologie d'apprentissage - TP* |
| A-APPTD | *Atelier de pratique pédagogique (MEEF) - TD* |
| A-ATETD | *Atelier de préparation / exploitation de période d'immersion en milieu professionnel - TD* |
| A-ATETP | *Atelier de préparation / exploitation de période d'immersionen milieu professionnel - TP* |
| A-COCM | *Co-enseignement - CM* |
| A-COTD | *Co-enseignement - TD* |
| A-COTP | *Co-enseignement - TP* |
| A-JTD | *Jeu sérieux (Serious game) - TD* |
| A-JTP | *Jeu sérieux (Serious game) - TP* |
| A-MODTD | *Module de projet partenariat - TD* |
| A-MODTP | *Module de projet partenariat - TP* |
| A-ATD | *Apprentissage et évaluation entre pairs - TD* |
| APP | *APP* |
| A-APPTP | *Positionnement pédagogique et autoévaluation (MEEF) - TP* |

| | |
|---|---|
| A-PPATD | *Positionnement pédagogique et autoévaluation - TD* |
| A-PPATP | *Positionnement pédagogique et autoévaluation - TP* |
| A-SISTD | *Situation de simulation (en face-à-face pédagogique) - TD* |
| A-SISTP | *Situation de simulation (en face-à-face pédagogique) - TP* |
| CM | *CM* |
| A-SARTD | *Séminaire / Atelier (de recherche) - TD* |
| A-SARTP | *Séminaire / Atelier (de recherche) - TP* |
| TD | *TD* |
| TP | *TP* |
| C-PAS | *Plateforme avec suivi* |
| C-PLV | *Plateforme langues vivantes* |
| C-PSS | *Plateforme sans suivi* |
| B-PT | *Projet tutoré* |
| B-SAV | *Stage avec visite* |
| B-SD | *Stage découverte* |
| B-SSV | *Stage sans visite* |

**Natures d'évaluation :**

| | | | |
|---|---|---|---|
| PS | *L'évaluation des pratiques sportives* | EO | *Epreuve Orale* |
| PT | *L'évaluation des pratiques techniques* | R | *Rapport écrit sans soutenance* |
| Q | *Quitus Présence* | RS | *Rapport écrit avec soutenance* |
| P | *Production technique* | S | *Soutenance* |
| PE | *Production écrite* | ET | *Ecrit sur table* |
| MS | *Mémoire avec soutenance* | M | *Mémoire sans soutenance* |
| PA | *L'évaluation des pratiques artistiques* | | |

**TYPE DIPLOME** : Diplôme d'ingénieur
**VDI** : IGOG1 201
**COD_PAR** :
**VET** : IGOG13 180

**Domaine** : Sciences, Technologies, Santé
**Mention** :
**Spécialité** :
**Parcours** : Parcours Géotechnique matériaux de construction

**Année** :

| Eval? | Obl. | Code Ametys | Code Apogée | Libellé court | Nat. | Libellé long | ECTS | Poids MODU | Volume hor. | MCC SESSION 1 | | | | | MCC SESSION 2 | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | Type | Nature | Durée | Coeff. | Remarques | Type | Nature | Durée | Coeff. | Remarques |
| **Année 3 - Parcours Géotechnique matériaux de construction** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **SEM 9** | | JDKC15S8 | | **Semestre 9** | | | **30.0** | | | | | | | | | | | | |
| **X** | **O** | JGGMRBWM | | | **UE** | **UE091** | **10** | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | TD 32 | | | | | | | | | | |
| X | O | JDWTIZL3 | | | MATI | Anglais 5 | | 2 | | 3 CCI | EO | | 6/10 | Présentation orale individuelle | | | | | |
| | | | | | | | | | | CCI | EO | | 2/10 | Présentation orale en groupe | | | | | |
| | | | | | | | | | | CCI | PT | | 2/10 | | | | | | |
| | | | | | | | | | CM 9 | | | | | | | | | | |
| X | O | JDWTJGOL | | | MATI | Gestion 2 | | 1 | TD 10,5 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | ET | ET | 2h00 | 1/1 | | | | | | |
| | | | | | | | | | TD 10,5 | | | | | | | | | | |
| X | O | JDWTKZGY | | | MATI | Qualité | | 1 | | ET | ET | 1h00 | 1/1 | | | | | | |
| | | | | | | | | | CM 3 | | | | | | | | | | |
| X | O | JDWTKK5S | | | MATI | Santé et Sécurité au travail 3 | | | TD 3 | | | | | | | | | | |
| X | O | JDWTJYJI | | | MATI | Vie de l'entreprise | | | TD 32 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | TP 24 | | | | | | | | | | |
| X | O | JDWTLWP4 | | | MATI | Projet de Fin d'Etudes | | 6 | B-PT 1 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | ET | RS | | 1/1 | | | | | | |
| **X** | **O** | JGHVK5QZ | | | **UE** | **UE092 - GMC** | **10** | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | CM 21 | | | | | | | | | | |
| X | O | JDWTYGT1 | | | MATI | Environnement professionnel 2 | | 4 | TD 21 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | CCI | EO | 0h30 | 1/1 | | | | | | |
| | | | | | | | | | CM 37,5 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | TD 43,5 | | | | | | | | | | |
| X | O | JDWTZEQQ | | | MATI | Structures en béton | | 6 | | ET | ET | 2h00 | 1/3 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | ET | ET | 2h00 | 1/3 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | ET | ET | 2h00 | 1/3 | | | | | | |
| **X** | **O** | JGHVKK5E | | | **UE** | **UE093 - GMC** | **10** | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | CM 20 | | | | | | | | | | |
| X | O | JDWU68GF | | | MATI | Calculs et modèles en génie civil (GMC) | | 3 | TD 30 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | ET | R | 8h00 | 1/1 | | | | | | |
| | | | | | | | | | CM 39 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | TD 22,5 | | | | | | | | | | |
| X | O | JDWU6UJF | | | MATI | Géotechnique approfondie | | 7 | TP 14 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | ET | ET | 2h00 | 1/3 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | ET | ET | 2h00 | 1/3 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | ET | R | | 1/3 | | | | | | |

| Eval? | Obl. | Code Ametys | Code Apogée | Libellé court | Nat. | Libellé long | ECTS | Poids MODU | Volume hor. | MCC SESSION 1 | | | | | MCC SESSION 2 | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | Type | Nature | Durée | Coeff. | Remarques | Type | Nature | Durée | Coeff. | Remarques |
| **X** | **O** | JGMAKAOZ | | | **UE** | **UE094 - CReE** | **10** | | | | | | | | | | | | |
| X | F | JGMAM2GQ | | | MATI | Méthodologie et conduite de projet | | | TD 58 | ET | RS | | 1/1 | | | | | | |
| X | F | JGMAMN00 | | | MATI | Management | | | TD 7,5 | ET | ET | | 1/1 | | | | | | |
| X | F | JGMAN6OF | | | MATI | Droit social | | | TD 11,5 | ET | ET | | 1/1 | | | | | | |
| X | F | JGMAO22O | | | MATI | Gestion, financement de projet | | | TD 13,5 | ET | RS | | 1/1 | | | | | | |
| X | F | JHVOZJ9V | | | MATI | Environnement et écosystème 2 | | | TD 34,5 | ET | RS | | 1/1 | | | | | | |
| **X** | **O** | JT8WQY2O | | | **UE** | **UE095 - Soutien** | | | | | | | | | | | | | |
| | F | JT8WRW6Y | | | MATI | Anglais - Soutien 5 | | | A-SISTP 12 | | | | | | | | | | |
| | | JDKC1KSZ | | **Semestre 10** | | | **30.0** | | | | | | | | | | | | |
| **X** | **O** | JGHVPFCU | | | **UE** | **UE101 - GMC** | **10** | | | | | | | | | | | | |
| X | O | JDWUHWMA | | | MATI | Carrières : reconnaissance, exploitation, minage | | 2 | CM 15<br>TP 16 | ET | ET | 2h00 | 2/3 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | ET | R | | 1/3 | | | | | | |
| X | O | JDWUIDZT | | | MATI | Géophysique et pétrophysique | | 5 | CM 21<br>TD 22,5<br>TP 16 | ET | ET | 2h00 | 2/3 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | CCI | PE | | 1/3 | La note correspond à la moyenne des compte rendus de TP | | | | | |
| X | O | JDWUIYW1 | | | MATI | Infrastructures routières 3 | | 3 | CM 30<br>TD 4,5 | ET | ET | 1h00 | 1/2 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | ET | ET | 1h00 | 1/2 | | | | | | |
| X | O | JGGMVJEI | | | STAG | UE102 - Stage 3A | 20 | | | | | | | | | | | | |
| X | O | JDWUPGQ0 | | | STAG | Stage de 3e année | | | | ET | RS | 0h45 | 1/1 | La durée de soutenance est allongée pour les doubles diplômes Master - Ingénieur | | | | | |

**Légende :**

| | |
|---|---|
| **Obl.** | O : obligatoire, X : à choix, F : facultatif |
| **Nat.** | Nature d'élément pédagogique |
| **UE** | Unité d'Enseignement |
| **EC** | Elément Constitutif de l'UE |
| **ECTS** | ECTS des UE / EC dans le semestre |
| **Type** | CI : Contrôle intermédiaire, CC : Contrôle Continu, CT : Contrôle Terminal - pendant la période d'examens, CTa : Contrôle terminal anticipé - hors période d'examens, RP : Report de notes |
| **Coeff.** | Poids des différents types d'évaluation (en %) |

| | |
|---|---|
| A-ATP | *Apprentissage et évaluation entre pairs - TP* |
| A-AMATD | *Atelier de méthodologie d'apprentissage - TD* |
| A-AMATP | *Atelier de méthodologie d'apprentissage - TP* |
| A-APPTD | *Atelier de pratique pédagogique (MEEF) - TD* |
| A-ATETD | *Atelier de préparation / exploitation de période d'immersion en milieu professionnel - TD* |
| A-ATETP | *Atelier de préparation / exploitation de période d'immersionen milieu professionnel - TP* |
| A-COCM | *Co-enseignement - CM* |
| A-COTD | *Co-enseignement - TD* |
| A-COTP | *Co-enseignement - TP* |
| A-JTD | *Jeu sérieux (Serious game) - TD* |
| A-JTP | *Jeu sérieux (Serious game) - TP* |
| A-MODTD | *Module de projet partenariat - TD* |
| A-MODTP | *Module de projet partenariat - TP* |
| A-ATD | *Apprentissage et évaluation entre pairs - TD* |

| | |
|---|---|
| A-PPATD | *Positionnement pédagogique et autoévaluation - TD* |
| A-PPATP | *Positionnement pédagogique et autoévaluation - TP* |
| A-SISTD | *Situation de simulation (en face-à-face pédagogique) - TD* |
| A-SISTP | *Situation de simulation (en face-à-face pédagogique) - TP* |
| CM | *CM* |
| A-SARTD | *Séminaire / Atelier (de recherche) - TD* |
| A-SARTP | *Séminaire / Atelier (de recherche) - TP* |
| TD | *TD* |
| TP | *TP* |
| C-PAS | *Plateforme avec suivi* |
| C-PLV | *Plateforme langues vivantes* |
| C-PSS | *Plateforme sans suivi* |
| B-PT | *Projet tutoré* |
| B-SAV | *Stage avec visite* |

**Natures d'évaluation :**

| | | | |
|---|---|---|---|
| PS | *L'évaluation des pratiques sportives* | EO | *Epreuve Orale* |
| PT | *L'évaluation des pratiques techniques* | R | *Rapport écrit sans soutenance* |
| Q | *Quitus Présence* | RS | *Rapport écrit avec soutenance* |
| P | *Production technique* | S | *Soutenance* |
| PE | *Production écrite* | ET | *Ecrit sur table* |
| MS | *Mémoire avec soutenance* | M | *Mémoire sans soutenance* |
| PA | *L'évaluation des pratiques artistiques* | | |

| | |
|---|---|
| APP | *APP* |
| A-APPTP | *Positionnement pédagogique et autoévaluation (MEEF) - TP* |
| B-SD | *Stage découverte* |
| B-SSV | *Stage sans visite* |

**TYPE DIPLOME** : Diplôme d'ingénieur
**VDI** : IGOG1 202
**COD_PAR** :
**VET** : IGOG22 180

**Domaine** : Sciences, Technologies, Santé
**Mention** :
**Spécialité** :
**Parcours** : Parcours Géotechnique travaux souterrains

**Année** :

| Eval? | Obl. | Code Ametys | Code Apogée | Libellé court | Nat. | Libellé long | ECTS | Poids MODU | Volume hor. | MCC SESSION 1 | | | | | MCC SESSION 2 | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | Type | Nature | Durée | Coeff. | Remarques | Type | Nature | Durée | Coeff. | Remarques |

**Année 2 - Parcours Géotechnique travaux souterrains**

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **SEM 7** | | JDKC1ZRN | | **Semestre 7** | | | **30.0** | | | | | | | | | | | | |
| **X** | **O** | JGHVEJD0 | | | **UE** | **UE071 - GEGC** | **10** | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | TD 24 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | CCI | EO | | 2/10 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | CCI | PE | | 2/10 | TOEIC | | | | | |
| X | O | JDFNY18M | | | MATI | Anglais 3 | | 2 | | CCI | PE | | 2/10 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | CCI | PT | | 2/10 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | CCI | EO | | 2/10 | | | | | | |
| | | | | | | | | | TD 8 | | | | | | | | | | |
| X | O | JDFNZ3NH | | | MATI | Conduite de réunion | | 1 | | ET | EO | | 1/1 | Evaluation orale | | | | | |
| | | | | | | | | | TD 3 | | | | | | | | | | |
| X | O | JDFO015P | | | MATI | Santé et sécurité au travail 2 | | | C-PAS 3 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | TD 33 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | TP 15 | | | | | | | | | | |
| X | O | JDFO0SWF | | | MATI | Systèmes | | 4 | | ET | RS | | 1/3 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | ET | ET | 2h00 | 2/3 | | | | | | |
| | | | | | | | | | CM 6 | | | | | | | | | | |
| X | O | JDFO1S6A | | | MATI | Turbomachines | | 1 | TD 12 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | ET | ET | 2h00 | 1/1 | | | | | | |
| | | | | | | | | | TP 12 | | | | | | | | | | |
| X | O | JDVJU9DU | | | MATI | Bureautique avancée | | 1 | | ET | ET | 2h00 | 1/1 | Évaluation sur ordianteur | | | | | |
| | | | | | | | | | TP 9 | | | | | | | | | | |
| X | O | JDVJV0K7 | | | MATI | Veille technologique et réglementaire | | 1 | | ET | R | | 1/1 | | | | | | |
| **X** | **O** | JGHVFDVB | | | **UE** | **UE072 - GEGC** | **10** | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | CM 18 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | TD 6 | | | | | | | | | | |
| X | O | JDVS4CDL | | | MATI | Décontamination des sites et sols pollués | | 2 | TP 3 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | ET | RS | 0h30 | 1/1 | | | | | | |
| | | | | | | | | | CM 18 | | | | | | | | | | |
| X | O | JDVS55S3 | | | MATI | Gestion et valorisation des déchets | | 2 | TD 6 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | ET | ET | 2h00 | 1/1 | | | | | | |
| | | | | | | | | | TP 12 | | | | | | | | | | |
| X | O | JDVS5UPU | | | MATI | Projet encadré | | 1 | | ET | R | 0h30 | 1/1 | | | | | | |
| | | | | | | | | | CM 13,5 | | | | | | | | | | |
| X | O | JDVS6LQW | | | MATI | Ressources en eau et transferts de polluants | | 2 | TD 12 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | ET | ET | 2h00 | 1/1 | | | | | | |

| Eval? | Obl. | Code Ametys | Code Apogée | Libellé court | Nat. | Libellé long | ECTS | Poids MODU | Volume hor. | | MCC SESSION 1 | | | | | MCC SESSION 2 | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | Type | Nature | Durée | Coeff. | Remarques | Type | Nature | Durée | Coeff. | Remarques |
| | | | | | | | | | CM | 15 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | TD | 9 | | | | | | | | | | |
| X | O | JDVS7B9R | | | MATI | Etudes et gestion des sols | | 3 | TP | 12 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | ET | ET | 2h00 | 1/2 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | ET | S | 0h30 | 1/2 | | | | | | |
| **X** | **O** | JGHVG32D | | | **UE** | **UE073 - GMC- GTS** | **10** | | | | | | | | | | | | | |
| X | O | JDWSLGFG | | | MATI | Environnement professionnel 1 | | 1 | CM | 9 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | ET | ET | 2h00 | 1/1 | | | | | | |
| | | | | | | | | | CM | 18 | | | | | | | | | | |
| X | O | JDWSM96R | | | MATI | Formation et identification des roches | | 2 | TP | 18 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | ET | ET | 2h00 | 2/3 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | CCI | PE | | 1/3 | La note correspond à la moyenne des compte rendus de TP | | | | | |
| | | | | | | | | | CM | 16,5 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | TD | 16,5 | | | | | | | | | | |
| X | O | JDWSN6PA | | | MATI | Géotechnique 3 : mécanique des sols | | 5 | TP | 22,5 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | ET | ET | 3h00 | 2/3 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | CCI | PE | | 1/3 | La note correspond à la moyenne des compte rendus de TP | | | | | |
| | | | | | | | | | CM | 13,5 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | TD | 9 | | | | | | | | | | |
| X | O | JDWSO4SQ | | | MATI | Mécanique des roches 1 : géologie structurale | | 2 | TP | 3 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | ET | ET | 2h00 | 2/3 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | CCI | PE | | 1/3 | La note correspond à la moyenne des compte rendus de TP | | | | | |
| **X** | **O** | JHT4LO3C | | | **UE** | **UE074 - CReE** | **5** | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | TD | 13,5 | | | | | | | | | | |
| X | F | JGM931DK | | | MATI | Mercatique | | | | | ET | PE | | 1/2 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | ET | S | 0h30 | 1/2 | | | | | | |
| | | | | | | | | | TD | 15 | | | | | | | | | | |
| X | F | JGM957N0 | | | MATI | Environnement et écosystème 1 | | | | | ET | ET | | 1/1 | | | | | | |
| | F | JGM91JK2 | | | MATI | Responsabilité Sociétale des Entreprises | | | TD | 10,5 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | TD | 10,5 | | | | | | | | | | |
| X | F | JGM93VMM | | | MATI | Droit des sociétés | | | | | ET | ET | | 1/1 | | | | | | |
| | | | | | | | | | TD | 22,5 | | | | | | | | | | |
| X | F | JGM90X9C | | | MATI | Méthodologie de projet | | | | | ET | RS | | 1/1 | | | | | | |
| | F | JGM929JG | | | MATI | Stratégie et Organisation | | | TD | 9 | | | | | | | | | | |
| X | O | JHLNO7O0 | | | MODU | UE075 - LV2 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | TD | 18 | | | | | | | | | | |
| X | F | JHLNP8W5 | | | MATI | Espagnol | | | | | ET | ET | 1h00 | 1/2 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | CCI | EO | | 1/2 | | | | | | |
| | | | | | | | | | TD | 18 | | | | | | | | | | |
| X | F | JHLNPMJE | | | MATI | Allemand | | | | | CCI | EO | | 1/2 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | ET | ET | 1h00 | 1/2 | | | | | | |
| X | F | JHLNQ17A | | | MATI | Chinois | | | TD | 18 | | | | | | | | | | |

| Eval? | Obl. | Code Ametys | Code Apogée | Libellé court | Nat. | Libellé long | ECTS | Poids MODU | Volume hor. | | MCC SESSION 1 | | | | | MCC SESSION 2 | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | Type | Nature | Durée | Coeff. | Remarques | Type | Nature | Durée | Coeff. | Remarques |
| | | | | | | | | | | | ET | ET | 1h00 | 1/2 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | CCI | EO | | 1/2 | | | | | | |
| **X** | **O** | JT8W9EMU | | | **UE** | **UE076 - Soutien** | | | | | | | | | | | | | | |
| | F | JT8WBFLT | | | MATI | Anglais - Soutien 3 | | | A-SISTP | 12 | | | | | | | | | | |
| **SEM 8** | | JDKC270L | | **Semestre 8** | | | **30.0** | | | | | | | | | | | | | |
| **X** | **O** | JGHVHDC2 | | | **UE** | **UE081 - GEGC** | **8** | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | CM | 3 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | TD | 8 | | | | | | | | | | |
| X | O | JDWSS8CD | | | MATI | Bim : Building Information Modeling | | 2 | TP | 12 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | ET | R | | 1/3 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | ET | P | | 2/3 | | | | | | |
| | | | | | | | | | CM | 13,5 | | | | | | | | | | |
| X | O | JDWSSTZ2 | | | MATI | Hydraulique des réseaux 1 | | 2 | TD | 10,5 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | ET | ET | 2h00 | 1/1 | | | | | | |
| | | | | | | | | | CM | 7,5 | | | | | | | | | | |
| X | O | JDWSTO5P | | | MATI | Infrastructures routières 1 | | 1 | | | ET | ET | 1h00 | 1/1 | | | | | | |
| | | | | | | | | | CM | 7,5 | | | | | | | | | | |
| X | O | JDWSU7US | | | MATI | Métrologie | | 1 | TD | 4,5 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | ET | ET | 1h00 | 1/1 | | | | | | |
| | O | JDWSV9N2 | | | MATI | SIG Système d'Information Géographique | | | TD | 8 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | CM | 13,5 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | TD | 10,5 | | | | | | | | | | |
| X | O | JDWSVWDF | | | MATI | Topographie | | 3 | TP | 8 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | EM | ET | 2h00 | 2/3 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | CCI | PE | | 1/3 | La note correspond à la moyenne des compte rendus de TP | | | | | |
| | | | | | | | | | TD | 6 | | | | | | | | | | |
| X | O | JDWSWI1P | | | MATI | Voirie, réseaux divers | | 1 | TP | 12 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | ET | ET | 1h00 | 1/1 | | | | | | |
| **X** | **O** | JGHVI4AB | | | **UE** | **UE082 - GEGC** | **9** | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | CM | 15 | | | | | | | | | | |
| X | O | JDWSYNOZ | | | MATI | Altération des matériaux de construction | | 1 | | | ET | ET | 2h00 | 1/1 | | | | | | |
| | | | | | | | | | TD | 18 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | CCI | EO | | 1/4 | | | | | | |
| X | O | JDPQWYKP | | | MATI | Anglais 4 | | 2 | | | CCI | PE | | 1/4 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | CCI | EO | | 1/4 | Présentation orale par groupe d'une publication scientifique | | | | | |
| | | | | | | | | | | | CCI | PT | | 1/4 | | | | | | |
| | | | | | | | | | CM | 10,5 | | | | | | | | | | |
| X | O | JDWT019N | | | MATI | Code des marchés publics - MOA, MOE | | 2 | TD | 12 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | ET | ET | 2h00 | 1/2 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | ET | RS | 0h30 | 1/2 | | | | | | |
| X | O | JDWT15A6 | | | MATI | Droit de l'environnement et développement durable | | | CM | 18 | | | | | | | | | | |
| X | O | JDWT1PB6 | | | MATI | Gestion des eaux pluviales | | | CM | 9 | | | | | | | | | | |

| Eval? | Obl. | Code Ametys | Code Apogée | Libellé court | Nat. | Libellé long | ECTS | Poids MODU | Volume hor. | | MCC SESSION 1 | | | | | MCC SESSION 2 | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | Type | Nature | Durée | Coeff. | Remarques | Type | Nature | Durée | Coeff. | Remarques |
| | | | | | | | | | TD | 3 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | TP | 10 | | | | | | | | | | |
| X | O | JDWT28A9 | | | MATI | Projet transversal | | 3 | B-PT | 0,5 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | ET | S | 0h30 | 1/1 | | | | | | |
| | | | | | | | | | TD | 24 | | | | | | | | | | |
| X | O | JDWT2WSB | | | MATI | Transfert de chaleur | | 2 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | ET | ET | 2h00 | 1/1 | | | | | | |
| **X** | **O** | JGHVIRNR | | | **UE** | **UE083 - GMC - GTS** | **9** | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | CM | 19,5 | | | | | | | | | | |
| X | O | JDWT5DX6 | | | MATI | Géotechnique 4 : fondations | | | TD | 12 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | TP | 34 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | ET | S | 0h30 | 1/1 | | | | | | |
| | | | | | | | | | CM | 8 | | | | | | | | | | |
| X | O | JDWT659Z | | | MATI | Infrastructures routières 2 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | ET | ET | 1h00 | 1/1 | | | | | | |
| | | | | | | | | | CM | 6 | | | | | | | | | | |
| X | O | JDWT7J8X | | | MATI | Mécanique des roches 2 : massifs rocheux | | | TD | 4,5 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | ET | ET | 2h00 | 1/1 | | | | | | |
| | | | | | | | | | CM | 10,5 | | | | | | | | | | |
| X | O | JDWT8M29 | | | MODU | Ecole de terrain : reconnaissance des roches | | | TP | 30 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | ET | R | | 1/1 | | | | | | |
| X | O | JTOCYI4T | | | STAG | UE084 - Stage 2A | 4 | | | | | | | | | | | | | |
| X | O | JDWUOXVM | | | STAG | Stage de 2e année | | | | | ET | RS | 0h30 | 1/1 | | | | | | |
| **X** | **O** | JHT4PE67 | | | **UE** | **UE085 - CReE** | **5** | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | TD | 20 | | | | | | | | | | |
| X | F | JHT478M4 | | | MATI | Conduite de projet | | | | | ET | RS | | 1/1 | | | | | | |
| | | | | | | | | | TD | 24 | | | | | | | | | | |
| X | F | JGM95TDN | | | MATI | Comptabilité - Gestion | | | | | ET | ET | 2h00 | 1/1 | | | | | | |
| **X** | **O** | JT8WG1TI | | | **UE** | **UE086 - Soutien** | | | | | | | | | | | | | | |
| | F | JT8WH27Z | | | MATI | Anglais - Soutien 4 | | | A-SISTP | 5,5 | | | | | | | | | | |

**Légende :**

| | |
|---|---|
| **Obl.** | O : obligatoire, X : à choix, F : facultatif |
| **Nat.** | Nature d'élément pédagogique |
| **UE** | Unité d'Enseignement |
| **EC** | Elément Constitutif de l'UE |
| **ECTS** | ECTS des UE / EC dans le semestre |
| **Type** | CI : Contrôle intermédiaire, CC : Contrôle Continu, CT : Contrôle Terminal - pendant la période d'examens, CTa : Contrôle terminal anticipé - hors période d'examens, RP : Report de notes |
| **Coeff.** | Poids des différents types d'évaluation (en %) |

| | |
|---|---|
| A-ATP | *Apprentissage et évaluation entre pairs - TP* |
| A-AMATD | *Atelier de méthodologie d'apprentissage - TD* |
| A-AMATP | *Atelier de méthodologie d'apprentissage - TP* |
| A-APPTD | *Atelier de pratique pédagogique (MEEF) - TD* |
| A-ATETD | *Atelier de préparation / exploitation de période d'immersion en milieu professionnel - TD* |
| A-ATETP | *Atelier de préparation / exploitation de période d'immersionen milieu professionnel - TP* |
| A-COCM | *Co-enseignement - CM* |
| A-COTD | *Co-enseignement - TD* |
| A-COTP | *Co-enseignement - TP* |
| A-JTD | *Jeu sérieux (Serious game) - TD* |
| A-JTP | *Jeu sérieux (Serious game) - TP* |
| A-MODTD | *Module de projet partenariat - TD* |
| A-MODTP | *Module de projet partenariat - TP* |
| A-ATD | *Apprentissage et évaluation entre pairs - TD* |
| APP | *APP* |
| A-APPTP | *Positionnement pédagogique et autoévaluation (MEEF) - TP* |
| A-PPATD | *Positionnement pédagogique et autoévaluation - TD* |
| A-PPATP | *Positionnement pédagogique et autoévaluation - TP* |
| A-SISTD | *Situation de simulation (en face-à-face pédagogique) - TD* |
| A-SISTP | *Situation de simulation (en face-à-face pédagogique) - TP* |
| CM | *CM* |
| A-SARTD | *Séminaire / Atelier (de recherche) - TD* |
| A-SARTP | *Séminaire / Atelier (de recherche) - TP* |
| TD | *TD* |
| TP | *TP* |
| C-PAS | *Plateforme avec suivi* |
| C-PLV | *Plateforme langues vivantes* |
| C-PSS | *Plateforme sans suivi* |
| B-PT | *Projet tutoré* |
| B-SAV | *Stage avec visite* |
| B-SD | *Stage découverte* |
| B-SSV | *Stage sans visite* |

**Natures d'évaluation :**

| | | | |
|---|---|---|---|
| PS | *L'évaluation des pratiques sportives* | EO | *Epreuve Orale* |
| PT | *L'évaluation des pratiques techniques* | R | *Rapport écrit sans soutenance* |
| Q | *Quitus Présence* | RS | *Rapport écrit avec soutenance* |
| P | *Production technique* | S | *Soutenance* |
| PE | *Production écrite* | ET | *Ecrit sur table* |
| MS | *Mémoire avec soutenance* | M | *Mémoire sans soutenance* |
| PA | *L'évaluation des pratiques artistiques* | | |

**TYPE DIPLOME** : Diplôme d'ingénieur
**VDI** : IGOG1 202
**COD_PAR** :
**VET** : IGOG23 180

**Domaine** : Sciences, Technologies, Santé
**Mention** :
**Spécialité** :
**Parcours** : Parcours Géotechnique travaux souterrains

**Année** :

| Eval? | Obl. | Code Ametys | Code Apogée | Libellé court | Nat. | Libellé long | ECTS | Poids MODU | Volume hor. | MCC SESSION 1 | | | | | MCC SESSION 2 | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | Type | Nature | Durée | Coeff. | Remarques | Type | Nature | Durée | Coeff. | Remarques |
| **Année 3 - Parcours Géotechnique travaux souterrains** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **SEM 9** | | JDKC2H0M | | **Semestre 9** | | | **30.0** | | | | | | | | | | | | |
| **X** | **O** | JGGMRBWM | | | **UE** | **UE091** | **10** | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | TD 32 | | | | | | | | | | |
| X | O | JDWTIZL3 | | | MATI | Anglais 5 | | 2 | | 3 CCI | EO | | 6/10 | Présentation orale individuelle | | | | | |
| | | | | | | | | | | CCI | EO | | 2/10 | Présentation orale en groupe | | | | | |
| | | | | | | | | | | CCI | PT | | 2/10 | | | | | | |
| | | | | | | | | | CM 9 | | | | | | | | | | |
| X | O | JDWTJGOL | | | MATI | Gestion 2 | | 1 | TD 10,5 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | ET | ET | 2h00 | 1/1 | | | | | | |
| | | | | | | | | | TD 10,5 | | | | | | | | | | |
| X | O | JDWTKZGY | | | MATI | Qualité | | 1 | | ET | ET | 1h00 | 1/1 | | | | | | |
| | | | | | | | | | CM 3 | | | | | | | | | | |
| X | O | JDWTKK5S | | | MATI | Santé et Sécurité au travail 3 | | | TD 3 | | | | | | | | | | |
| X | O | JDWTJYJI | | | MATI | Vie de l'entreprise | | | TD 32 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | TP 24 | | | | | | | | | | |
| X | O | JDWTLWP4 | | | MATI | Projet de Fin d'Etudes | | 6 | B-PT 1 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | ET | RS | | 1/1 | | | | | | |
| **X** | **O** | JGHZAVU4 | | | **UE** | **UE092 - GTS** | **10** | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | CM 27 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | TP 14 | | | | | | | | | | |
| X | O | JDWU1DW6 | | | MATI | Conception et construction des ouvrages souterrains | | 3 | | ET | ET | 1h00 | 1/2 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | ET | PE | | 1/2 | La note correspond à la moyenne des compte rendus de TP et d'un rapport de visite de chantier | | | | | |
| | | | | | | | | | CM 3 | | | | | | | | | | |
| X | O | JDWU0S8G | | | MATI | Environnement professionnel 3 | | 1 | | ET | ET | 0h30 | 1/1 | | | | | | |
| | | | | | | | | | CM 37,5 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | TD 43,5 | | | | | | | | | | |
| X | O | JDWTZEQQ | | | MATI | Structures en béton | | 6 | | ET | ET | 2h00 | 1/3 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | ET | ET | 2h00 | 1/3 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | ET | ET | 2h00 | 1/3 | | | | | | |
| **X** | **O** | JGHZBGY5 | | | **UE** | **UE093 - GTS** | **10** | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | CM 20 | | | | | | | | | | |
| X | O | JDWU8310 | | | MATI | Calculs et modèles en génie civil (GTS) | | 4 | TD 30 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | ET | R | 8h00 | 1/1 | | | | | | |
| | | | | | | | | | CM 27 | | | | | | | | | | |
| X | O | JDWU9HJY | | | MATI | Espace souterrain : conception et études | | 2 | TP 3 | | | | | | | | | | |

| Eval? | Obl. | Code Ametys | Code Apogée | Libellé court | Nat. | Libellé long | ECTS | Poids MODU | Volume hor. | MCC SESSION 1 | | | | | MCC SESSION 2 | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | Type | Nature | Durée | Coeff. | Remarques | Type | Nature | Durée | Coeff. | Remarques |
| | | | | | | | | | | ET | R | 1h30 | 2/3 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | ET | R | | 1/3 | | | | | | |
| | | | | | | | | | CM 27 | | | | | | | | | | |
| X | O | JDWUA9VX | | | MATI | Travaux souterrains à faible profondeur | | 2 | TP 6 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | ET | ET | 1h30 | 2/3 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | CCI | PE | | 1/3 | Compte rendu de visite de chantier | | | | | |
| X | O | JDWUB3UA | | | MATI | Etanchéité et équipements | | 1 | CM 12 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | ET | ET | 0h30 | 1/1 | | | | | | |
| **X** | **O** | JGMAKAOZ | | | **UE** | **UE094 - CReE** | **10** | | | | | | | | | | | | |
| X | F | JGMAM2GQ | | | MATI | Méthodologie et conduite de projet | | | TD 58 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | ET | RS | | 1/1 | | | | | | |
| X | F | JGMAMN00 | | | MATI | Management | | | TD 7,5 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | ET | ET | | 1/1 | | | | | | |
| X | F | JGMAN6OF | | | MATI | Droit social | | | TD 11,5 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | ET | ET | | 1/1 | | | | | | |
| X | F | JGMAO22O | | | MATI | Gestion, financement de projet | | | TD 13,5 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | ET | RS | | 1/1 | | | | | | |
| X | F | JHVOZJ9V | | | MATI | Environnement et écosystème 2 | | | TD 34,5 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | ET | RS | | 1/1 | | | | | | |
| **X** | **O** | JT8WQY2O | | | **UE** | **UE095 - Soutien** | | | | | | | | | | | | | |
| | F | JT8WRW6Y | | | MATI | Anglais - Soutien 5 | | | A-SISTP 12 | | | | | | | | | | |
| | | JDKC2PEE | | **Semestre 10** | | | **30.0** | | | | | | | | | | | | |
| **X** | **O** | JGHZDDKZ | | | **UE** | **UE101 - GTS** | **10** | | | | | | | | | | | | |
| X | O | JDWUJH7N | | | MATI | Espace souterrain - Maîtrise d'ouvrages | | 2 | CM 24 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | ET | ET | 2h00 | 1/1 | | | | | | |
| X | O | JDWU901O | | | MATI | Démarche QSE en travaux souterrains | | 1 | CM 6 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | ET | ET | 0h30 | 1/1 | | | | | | |
| | | | | | | | | | CM 21 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | TD 22,5 | | | | | | | | | | |
| X | O | JDWUIDZT | | | MATI | Géophysique et pétrophysique | | 5 | TP 16 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | ET | ET | 2h00 | 2/3 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | CCI | PE | | 1/3 | La note correspond à la moyenne des compte rendus de TP | | | | | |
| | | | | | | | | | CM 8 | | | | | | | | | | |
| X | O | JDWUKITK | | | MATI | Minage en souterrain | | 1 | TP 8 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | EM | ET | 1h00 | 1/2 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | ET | PE | | 1/2 | CR de projet | | | | | |
| | | | | | | | | | CM 1,5 | | | | | | | | | | |
| X | O | JT9WHW3U | | | MATI | Projet GTS | | 1 | TP 18 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | ET | R | | 1/1 | | | | | | |
| X | O | JGGMVJEI | | | STAG | UE102 - Stage 3A | 20 | | | | | | | | | | | | |
| X | O | JDWUPGQ0 | | | STAG | Stage de 3e année | | | | ET | RS | 0h45 | 1/1 | La durée de soutenance est allongée pour les doubles diplômes Master - Ingénieur | | | | | |

**Légende :**

| | |
|---|---|
| **Obl.** | O : obligatoire, X : à choix, F : facultatif |
| **Nat.** | Nature d'élément pédagogique |
| **UE** | Unité d'Enseignement |
| **EC** | Elément Constitutif de l'UE |
| **ECTS** | ECTS des UE / EC dans le semestre |
| **Type** | CI : Contrôle intermédiaire, CC : Contrôle Continu, CT : Contrôle Terminal - pendant la période d'examens, CTa : Contrôle terminal anticipé - hors période d'examens, RP : Report de notes |
| **Coeff.** | Poids des différents types d'évaluation (en %) |

| | |
|---|---|
| A-ATP | *Apprentissage et évaluation entre pairs - TP* |
| A-AMATD | *Atelier de méthodologie d'apprentissage - TD* |
| A-AMATP | *Atelier de méthodologie d'apprentissage - TP* |
| A-APPTD | *Atelier de pratique pédagogique (MEEF) - TD* |
| A-ATETD | *Atelier de préparation / exploitation de période d'immersion en milieu professionnel - TD* |
| A-ATETP | *Atelier de préparation / exploitation de période d'immersionen milieu professionnel - TP* |
| A-COCM | *Co-enseignement - CM* |
| A-COTD | *Co-enseignement - TD* |
| A-COTP | *Co-enseignement - TP* |
| A-JTD | *Jeu sérieux (Serious game) - TD* |
| A-JTP | *Jeu sérieux (Serious game) - TP* |
| A-MODTD | *Module de projet partenariat - TD* |
| A-MODTP | *Module de projet partenariat - TP* |
| A-ATD | *Apprentissage et évaluation entre pairs - TD* |
| APP | *APP* |
| A-APPTP | *Positionnement pédagogique et autoévaluation (MEEF) - TP* |
| A-PPATD | *Positionnement pédagogique et autoévaluation - TD* |
| A-PPATP | *Positionnement pédagogique et autoévaluation - TP* |
| A-SISTD | *Situation de simulation (en face-à-face pédagogique) - TD* |
| A-SISTP | *Situation de simulation (en face-à-face pédagogique) - TP* |
| CM | *CM* |
| A-SARTD | *Séminaire / Atelier (de recherche) - TD* |
| A-SARTP | *Séminaire / Atelier (de recherche) - TP* |
| TD | *TD* |
| TP | *TP* |
| C-PAS | *Plateforme avec suivi* |
| C-PLV | *Plateforme langues vivantes* |
| C-PSS | *Plateforme sans suivi* |
| B-PT | *Projet tutoré* |
| B-SAV | *Stage avec visite* |
| B-SD | *Stage découverte* |
| B-SSV | *Stage sans visite* |

**Natures d'évaluation :**

| | | | |
|---|---|---|---|
| PS | *L'évaluation des pratiques sportives* | EO | *Epreuve Orale* |
| PT | *L'évaluation des pratiques techniques* | R | *Rapport écrit sans soutenance* |
| Q | *Quitus Présence* | RS | *Rapport écrit avec soutenance* |
| P | *Production technique* | S | *Soutenance* |
| PE | *Production écrite* | ET | *Ecrit sur table* |
| MS | *Mémoire avec soutenance* | M | *Mémoire sans soutenance* |
| PA | *L'évaluation des pratiques artistiques* | | |

**TYPE DIPLOME** : Diplôme d'ingénieur
**VDI** : IGOG1 203
**COD_PAR** :
**VET** : IGOG32 180

**Domaine** : Sciences, Technologies, Santé
**Mention** :
**Spécialité** :
**Parcours** : Parcours Traitement des eaux et des nuisances

**Année** :

| Eval? | Obl. | Code Ametys | Code Apogée | Libellé court | Nat. | Libellé long | ECTS | Poids MODU | Volume hor. | MCC SESSION 1 | | | | | MCC SESSION 2 | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | Type | Nature | Durée | Coeff. | Remarques | Type | Nature | Durée | Coeff. | Remarques |

**Année 2 - Parcours Traitement des eaux et des nuisances**

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **SEM 7** | | JDKC30MW | | **Semestre 7** | | | **30.0** | | | | | | | | | | | | |
| **X** | **O** | JGHVEJD0 | | | **UE** | **UE071 - GEGC** | **10** | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | TD 24 | | | | | | | | | | |
| X | O | JDFNY18M | | MATI | | Anglais 3 | | 2 | | CCI | EO | | 2/10 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | CCI | PE | | 2/10 | TOEIC | | | | | |
| | | | | | | | | | | CCI | PE | | 2/10 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | CCI | PT | | 2/10 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | CCI | EO | | 2/10 | | | | | | |
| X | O | JDFNZ3NH | | MATI | | Conduite de réunion | | 1 | TD 8 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | ET | EO | | 1/1 | Evaluation orale | | | | | |
| X | O | JDFO015P | | MATI | | Santé et sécurité au travail 2 | | | TD 3 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | C-PAS 3 | | | | | | | | | | |
| X | O | JDFO0SWF | | MATI | | Systèmes | | 4 | TD 33 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | TP 15 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | ET | RS | | 1/3 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | ET | ET | 2h00 | 2/3 | | | | | | |
| X | O | JDFO1S6A | | MATI | | Turbomachines | | 1 | CM 6 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | TD 12 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | ET | ET | 2h00 | 1/1 | | | | | | |
| X | O | JDVJU9DU | | MATI | | Bureautique avancée | | 1 | TP 12 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | ET | ET | 2h00 | 1/1 | Évaluation sur ordianteur | | | | | |
| X | O | JDVJV0K7 | | MATI | | Veille technologique et réglementaire | | 1 | TP 9 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | ET | R | | 1/1 | | | | | | |
| **X** | **O** | JGHVFDVB | | | **UE** | **UE072 - GEGC** | **10** | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | CM 18 | | | | | | | | | | |
| X | O | JDVS4CDL | | MATI | | Décontamination des sites et sols pollués | | 2 | TD 6 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | TP 3 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | ET | RS | 0h30 | 1/1 | | | | | | |
| | | | | | | | | | CM 18 | | | | | | | | | | |
| X | O | JDVS55S3 | | MATI | | Gestion et valorisation des déchets | | 2 | TD 6 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | ET | ET | 2h00 | 1/1 | | | | | | |
| X | O | JDVS5UPU | | MATI | | Projet encadré | | 1 | TP 12 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | ET | R | 0h30 | 1/1 | | | | | | |
| | | | | | | | | | CM 13,5 | | | | | | | | | | |
| X | O | JDVS6LQW | | MATI | | Ressources en eau et transferts de polluants | | 2 | TD 12 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | ET | ET | 2h00 | 1/1 | | | | | | |

| Eval? | Obl. | Code Ametys | Code Apogée | Libellé court | Nat. | Libellé long | ECTS | Poids MODU | Volume hor. | | MCC SESSION 1 | | | | | MCC SESSION 2 | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | Type | Nature | Durée | Coeff. | Remarques | Type | Nature | Durée | Coeff. | Remarques |
| | | | | | | | | | CM | 15 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | TD | 9 | | | | | | | | | | |
| X | O | JDVS7B9R | | | MATI | Etudes et gestion des sols | | 3 | TP | 12 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | ET | ET | 2h00 | 1/2 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | ET | S | 0h30 | 1/2 | | | | | | |
| **X** | **O** | JGHZGWCH | | | **UE** | **UE073 - TEN** | **10** | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | CM | 6 | | | | | | | | | | |
| X | O | JDVSA9AI | | | MATI | Coagulation - Floculation | 1 | 1 | TD | 3 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | ET | ET | 1h30 | 1/1 | | | | | | |
| | | | | | | | | | CM | 6 | | | | | | | | | | |
| X | O | JDVSAYYQ | | | MATI | Décantation et flottation | | 1 | TD | 3 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | ET | ET | 2h00 | 1/1 | | | | | | |
| | | | | | | | | | CM | 12 | | | | | | | | | | |
| X | O | JDVSBNIP | | | MATI | Filtration en profondeur et membranaire | | 1 | TD | 9 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | ET | ET | 2h00 | 1/1 | | | | | | |
| | | | | | | | | | CM | 6 | | | | | | | | | | |
| X | O | JDVSC7UJ | | | MATI | Microbiologie de l'environnement | | 1 | TD | 4,5 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | ET | ET | 1h30 | 1/1 | | | | | | |
| | | | | | | | | | CM | 6 | | | | | | | | | | |
| X | O | JDVSCUV1 | | | MATI | Métrologie des eaux résiduaires | | 1 | TD | 4,5 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | ET | ET | 1h30 | 1/1 | | | | | | |
| | | | | | | | | | CM | 12 | | | | | | | | | | |
| X | O | JDVSDAQ1 | | | MATI | Réacteurs | | 1 | TD | 7,5 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | ET | ET | 2h00 | 1/1 | | | | | | |
| | | | | | | | | | CM | 6 | | | | | | | | | | |
| X | O | JDVSE1CI | | | MATI | Techniques d'analyse pour l'environnement | | 1 | TD | 4,5 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | ET | ET | 1h30 | 1/1 | | | | | | |
| | | | | | | | | | TP | 35 | | | | | | | | | | |
| X | O | JDVSEMCC | | | MATI | Travaux pratiques 1 | | 3 | | | ET | PE | | 1/3 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | ET | S | 0h30 | 2/3 | | | | | | |
| X | O | JHLNO7O0 | | | MODU | UE075 - LV2 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | TD | 18 | | | | | | | | | | |
| X | F | JHLNP8W5 | | | MATI | Espagnol | | | | | ET | ET | 1h00 | 1/2 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | CCI | EO | | 1/2 | | | | | | |
| | | | | | | | | | TD | 18 | | | | | | | | | | |
| X | F | JHLNPMJE | | | MATI | Allemand | | | | | CCI | EO | | 1/2 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | ET | ET | 1h00 | 1/2 | | | | | | |
| | | | | | | | | | TD | 18 | | | | | | | | | | |
| X | F | JHLNQ17A | | | MATI | Chinois | | | | | ET | ET | 1h00 | 1/2 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | CCI | EO | | 1/2 | | | | | | |
| **X** | **O** | JHT4LO3C | | | **UE** | **UE074 - CReE** | **5** | | | | | | | | | | | | | |
| X | F | JGM931DK | | | MATI | Mercatique | | | TD | 13,5 | | | | | | | | | | |

| Eval? | Obl. | Code Ametys | Code Apogée | Libellé court | Nat. | Libellé long | ECTS | Poids MODU | Volume hor. | | MCC SESSION 1 | | | | | MCC SESSION 2 | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | Type | Nature | Durée | Coeff. | Remarques | Type | Nature | Durée | Coeff. | Remarques |
| | | | | | | | | | | | ET | PE | | 1/2 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | ET | S | 0h30 | 1/2 | | | | | | |
| X | F | JGM957N0 | | | MATI | Environnement et écosystème 1 | | | TD | 15 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | ET | ET | | 1/1 | | | | | | |
| | F | JGM91JK2 | | | MATI | Responsabilité Sociétale des Entreprises | | | TD | 10,5 | | | | | | | | | | |
| X | F | JGM93VMM | | | MATI | Droit des sociétés | | | TD | 10,5 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | ET | ET | | 1/1 | | | | | | |
| X | F | JGM90X9C | | | MATI | Méthodologie de projet | | | TD | 22,5 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | ET | RS | | 1/1 | | | | | | |
| | F | JGM929JG | | | MATI | Stratégie et Organisation | | | TD | 9 | | | | | | | | | | |
| **X** | **O** | JT8W9EMU | | | **UE** | **UE076 - Soutien** | | | | | | | | | | | | | | |
| | F | JT8WBFLT | | | MATI | Anglais - Soutien 3 | | | A-SISTP | 12 | | | | | | | | | | |
| **SEM 8** | | JDKC39ZC | | **Semestre 8** | | | **30.0** | | | | | | | | | | | | | |
| **X** | **O** | JGHVHDC2 | | | **UE** | **UE081 - GEGC** | **8** | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | CM | 3 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | TD | 8 | | | | | | | | | | |
| X | O | JDWSS8CD | | | MATI | Bim : Building Information Modeling | | 2 | TP | 12 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | ET | R | | 1/3 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | ET | P | | 2/3 | | | | | | |
| | | | | | | | | | CM | 13,5 | | | | | | | | | | |
| X | O | JDWSSTZ2 | | | MATI | Hydraulique des réseaux 1 | | 2 | TD | 10,5 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | ET | ET | 2h00 | 1/1 | | | | | | |
| | | | | | | | | | CM | 7,5 | | | | | | | | | | |
| X | O | JDWSTO5P | | | MATI | Infrastructures routières 1 | | 1 | | | ET | ET | 1h00 | 1/1 | | | | | | |
| | | | | | | | | | CM | 7,5 | | | | | | | | | | |
| X | O | JDWSU7US | | | MATI | Métrologie | | 1 | TD | 4,5 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | ET | ET | 1h00 | 1/1 | | | | | | |
| | O | JDWSV9N2 | | | MATI | SIG Système d'Information Géographique | | | TD | 8 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | CM | 13,5 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | TD | 10,5 | | | | | | | | | | |
| X | O | JDWSVWDF | | | MATI | Topographie | | 3 | TP | 8 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | EM | ET | 2h00 | 2/3 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | CCI | PE | | 1/3 | La note correspond à la moyenne des compte rendus de TP | | | | | |
| | | | | | | | | | TD | 6 | | | | | | | | | | |
| X | O | JDWSWI1P | | | MATI | Voirie, réseaux divers | | 1 | TP | 12 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | ET | ET | 1h00 | 1/1 | | | | | | |
| **X** | **O** | JGHVI4AB | | | **UE** | **UE082 - GEGC** | **9** | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | CM | 15 | | | | | | | | | | |
| X | O | JDWSYNOZ | | | MATI | Altération des matériaux de construction | | 1 | | | ET | ET | 2h00 | 1/1 | | | | | | |
| | | | | | | | | | TD | 18 | | | | | | | | | | |
| X | O | JDPQWYKP | | | MATI | Anglais 4 | | 2 | | | CCI | EO | | 1/4 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | CCI | PE | | 1/4 | | | | | | |

| Eval? | Obl. | Code Ametys | Code Apogée | Libellé court | Nat. | Libellé long | ECTS | Poids MODU | Volume hor. | | MCC SESSION 1 | | | | | MCC SESSION 2 | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | Type | Nature | Durée | Coeff. | Remarques | Type | Nature | Durée | Coeff. | Remarques |
| | | | | | | | | | | | CCI | EO | | 1/4 | Présentation orale par groupe d'une publication scientifique | | | | | |
| | | | | | | | | | | | CCI | PT | | 1/4 | | | | | | |
| X | O | JDWT019N | | | MATI | Code des marchés publics - MOA, MOE | | 2 | CM | 10,5 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | TD | 12 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | ET | ET | 2h00 | 1/2 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | ET | RS | 0h30 | 1/2 | | | | | | |
| X | O | JDWT15A6 | | | MATI | Droit de l'environnement et développement durable | | | CM | 18 | | | | | | | | | | |
| X | O | JDWT1PB6 | | | MATI | Gestion des eaux pluviales | | | CM | 9 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | TD | 3 | | | | | | | | | | |
| X | O | JDWT28A9 | | | MATI | Projet transversal | | 3 | TP | 10 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | B-PT | 0,5 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | ET | S | 0h30 | 1/1 | | | | | | |
| X | O | JDWT2WSB | | | MATI | Transfert de chaleur | | 2 | TD | 24 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | ET | ET | 2h00 | 1/1 | | | | | | |
| **X** | **O** | JGI0BDI2 | | | **UE** | **UE083 - TEN** | **9** | | | | | | | | | | | | | |
| X | O | JDWTAMHC | | | MATI | Adsorption sur charbon actif | | 1 | CM | 3 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | TD | 1,5 | | | | | | | | | | |
| X | O | JDWTB9WL | | | MATI | Equilibres calco-carboniques | | 1 | CM | 6 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | TD | 4,5 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | ET | ET | 1h00 | 1/1 | | | | | | |
| X | O | JDWTBYWC | | | MATI | Filière de production d'eau potable | | 1 | CM | 6 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | TD | 3 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | ET | ET | 2h00 | 1/1 | | | | | | |
| X | O | JDWTCSH5 | | | MATI | Oxydation chimique - Désinfection | | 1 | CM | 6 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | TD | 4,5 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | ET | ET | 2h00 | 1/1 | | | | | | |
| X | O | JDWTDXP6 | | | MATI | Précipitation - Décarbonatation - Mise à l'équilibre | | 1 | CM | 6 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | TD | 3 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | ET | ET | 1h00 | 1/1 | | | | | | |
| X | O | JDWTEM25 | | | MATI | Travaux pratiques 2 | | 3 | TP | 35 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | ET | PE | | 1/3 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | ET | S | 0h30 | 2/3 | | | | | | |
| X | O | JDWTF8DF | | | MATI | Épuration biologique et dimensionnement des stations d'épuration à boues activées | | 3 | CM | 36 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | TD | 12 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | ET | ET | 2h00 | 1/2 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | ET | ET | 2h00 | 1/2 | | | | | | |
| X | O | JTOCYI4T | | | STAG | UE084 - Stage 2A | 4 | | | | | | | | | | | | | |
| X | O | JDWUOXVM | | | STAG | Stage de 2e année | | | | | ET | RS | 0h30 | 1/1 | | | | | | |
| **X** | **O** | JHT4PE67 | | | **UE** | **UE085 - CReE** | **5** | | | | | | | | | | | | | |
| X | F | JHT478M4 | | | MATI | Conduite de projet | | | TD | 20 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | ET | RS | | 1/1 | | | | | | |
| X | F | JGM95TDN | | | MATI | Comptabilité - Gestion | | | TD | 24 | | | | | | | | | | |

| Eval? | Obl. | Code Ametys | Code Apogée | Libellé court | Nat. | Libellé long | ECTS | Poids MODU | Volume hor. | MCC SESSION 1 | | | | | MCC SESSION 2 | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | Type | Nature | Durée | Coeff. | Remarques | Type | Nature | Durée | Coeff. | Remarques |
| | | | | | | | | | | ET | ET | 2h00 | 1/1 | | | | | | |
| **X** | **O** | JT8WG1TI | | | **UE** | **UE086 - Soutien** | | | | | | | | | | | | | |
| | F | JT8WH27Z | | | MATI | Anglais - Soutien 4 | | | A-SISTP 5,5 | | | | | | | | | | |

**Légende :**

| | |
|---|---|
| **Obl.** | O : obligatoire, X : à choix, F : facultatif |
| **Nat.** | Nature d'élément pédagogique |
| **UE** | Unité d'Enseignement |
| **EC** | Elément Constitutif de l'UE |
| **ECTS** | ECTS des UE / EC dans le semestre |
| **Type** | CI : Contrôle intermédiaire, CC : Contrôle Continu, CT : Contrôle Terminal - pendant la période d'examens, CTa : Contrôle terminal anticipé - hors période d'examens, RP : Report de notes |
| **Coeff.** | Poids des différents types d'évaluation (en %) |

| | |
|---|---|
| A-ATP | *Apprentissage et évaluation entre pairs - TP* |
| A-AMATD | *Atelier de méthodologie d'apprentissage - TD* |
| A-AMATP | *Atelier de méthodologie d'apprentissage - TP* |
| A-APPTD | *Atelier de pratique pédagogique (MEEF) - TD* |
| A-ATETD | *Atelier de préparation / exploitation de période d'immersion en milieu professionnel - TD* |
| A-ATETP | *Atelier de préparation / exploitation de période d'immersionen milieu professionnel - TP* |
| A-COCM | *Co-enseignement - CM* |
| A-COTD | *Co-enseignement - TD* |
| A-COTP | *Co-enseignement - TP* |
| A-JTD | *Jeu sérieux (Serious game) - TD* |
| A-JTP | *Jeu sérieux (Serious game) - TP* |
| A-MODTD | *Module de projet partenariat - TD* |
| A-MODTP | *Module de projet partenariat - TP* |
| A-ATD | *Apprentissage et évaluation entre pairs - TD* |
| APP | *APP* |
| A-APPTP | *Positionnement pédagogique et autoévaluation (MEEF) - TP* |
| A-PPATD | *Positionnement pédagogique et autoévaluation - TD* |
| A-PPATP | *Positionnement pédagogique et autoévaluation - TP* |
| A-SISTD | *Situation de simulation (en face-à-face pédagogique) - TD* |
| A-SISTP | *Situation de simulation (en face-à-face pédagogique) - TP* |
| CM | *CM* |
| A-SARTD | *Séminaire / Atelier (de recherche) - TD* |
| A-SARTP | *Séminaire / Atelier (de recherche) - TP* |
| TD | *TD* |
| TP | *TP* |
| C-PAS | *Plateforme avec suivi* |
| C-PLV | *Plateforme langues vivantes* |
| C-PSS | *Plateforme sans suivi* |
| B-PT | *Projet tutoré* |
| B-SAV | *Stage avec visite* |
| B-SD | *Stage découverte* |
| B-SSV | *Stage sans visite* |

**Natures d'évaluation :**

| | | | |
|---|---|---|---|
| PS | *L'évaluation des pratiques sportives* | EO | *Epreuve Orale* |
| PT | *L'évaluation des pratiques techniques* | R | *Rapport écrit sans soutenance* |
| Q | *Quitus Présence* | RS | *Rapport écrit avec soutenance* |
| P | *Production technique* | S | *Soutenance* |
| PE | *Production écrite* | ET | *Ecrit sur table* |
| MS | *Mémoire avec soutenance* | M | *Mémoire sans soutenance* |
| PA | *L'évaluation des pratiques artistiques* | | |

**TYPE DIPLOME** : Diplôme d'ingénieur
**VDI** : IGOG1 203
**COD_PAR** :
**VET** : IGOG33 180

**Domaine** : Sciences, Technologies, Santé
**Mention** :
**Spécialité** :
**Parcours** : Parcours Traitement des eaux et des nuisances

**Année** :

| Eval? | Obl. | Code Ametys | Code Apogée | Libellé court | Nat. | Libellé long | ECTS | Poids MODU | Volume hor. | MCC SESSION 1 | | | | | MCC SESSION 2 | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | Type | Nature | Durée | Coeff. | Remarques | Type | Nature | Durée | Coeff. | Remarques |
| **Année 3 - Parcours Traitement des eaux et des nuisances** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **SEM 9** | | JDKC3LNH | | **Semestre 9** | | | **30.0** | | | | | | | | | | | | |
| **X** | **O** | JGGMRBWM | | | **UE** | **UE091** | **10** | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | TD 32 | | | | | | | | | | |
| X | O | JDWTIZL3 | | | MATI | Anglais 5 | | 2 | | 3 CCI | EO | | 6/10 | Présentation orale individuelle | | | | | |
| | | | | | | | | | | CCI | EO | | 2/10 | Présentation orale en groupe | | | | | |
| | | | | | | | | | | CCI | PT | | 2/10 | | | | | | |
| | | | | | | | | | CM 9 | | | | | | | | | | |
| X | O | JDWTJGOL | | | MATI | Gestion 2 | | 1 | TD 10,5 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | ET | ET | 2h00 | 1/1 | | | | | | |
| | | | | | | | | | TD 10,5 | | | | | | | | | | |
| X | O | JDWTKZGY | | | MATI | Qualité | | 1 | | ET | ET | 1h00 | 1/1 | | | | | | |
| | | | | | | | | | CM 3 | | | | | | | | | | |
| X | O | JDWTKK5S | | | MATI | Santé et Sécurité au travail 3 | | | TD 3 | | | | | | | | | | |
| X | O | JDWTJYJI | | | MATI | Vie de l'entreprise | | | TD 32 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | TP 24 | | | | | | | | | | |
| X | O | JDWTLWP4 | | | MATI | Projet de Fin d'Etudes | | 6 | B-PT 1 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | ET | RS | | 1/1 | | | | | | |
| **X** | **O** | JGI0GJV6 | | | **UE** | **UE092 - TEN** | **10** | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | CM 30 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | TD 8 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | TP 8 | | | | | | | | | | |
| X | O | JDWU34KJ | | | MATI | Eau potable | | 4 | | ET | ET | 1h00 | 1/3 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | ET | R | | 1/3 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | 2 ET | P | | 1/3 | | | | | | |
| | | | | | | | | | CM 26 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | TD 20 | | | | | | | | | | |
| X | O | JDWU3TFX | | | MATI | Hydraulique des réseaux 2 | | 4 | | ET | P | | 1/2 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | ET | P | | 1/2 | | | | | | |
| | | | | | | | | | CM 19,5 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | TD 15 | | | | | | | | | | |
| X | O | JDWU4C9X | | | MATI | Pollution de l'air | | 2 | | ET | ET | 1h30 | 1/3 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | ET | ET | 1h30 | 1/3 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | ET | ET | 2h00 | 1/3 | | | | | | |
| **X** | **O** | JGI0GYE3 | | | **UE** | **UE093 - TEN** | **10** | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | CM 18 | | | | | | | | | | |
| X | O | JDWUDH2T | | | MATI | Eau et santé | | 2 | TD 3 | | | | | | | | | | |

| Eval? | Obl. | Code Ametys | Code Apogée | Libellé court | Nat. | Libellé long | ECTS | Poids MODU | Volume hor. | | MCC SESSION 1 | | | | | MCC SESSION 2 | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | Type | Nature | Durée | Coeff. | Remarques | Type | Nature | Durée | Coeff. | Remarques |
| | | | | | | | | | | | ET | ET | 2h00 | 1/1 | | | | | | |
| | | | | | | | | | CM | 42,5 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | TD | 11 | | | | | | | | | | |
| X | O | JDWUE6IR | | | MATI | Eaux résiduaires urbaines | | 5 | TP | 4 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | ET | ET | 2h00 | 1/2 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | 2 ET | PE | | 1/2 | | | | | | |
| | | | | | | | | | CM | 24 | | | | | | | | | | |
| X | O | JDWUEUB5 | | | MATI | Milieu naturel | | 2 | TD | 6 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | ET | ET | 2h00 | 1/2 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | ET | ET | 2h00 | 1/2 | | | | | | |
| | | | | | | | | | CM | 13,5 | | | | | | | | | | |
| X | O | JDWUFJPM | | | MATI | Traitement des boues | | 1 | TD | 3 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | ET | ET | 2h00 | 1/2 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | ET | ET | 2h00 | 1/2 | | | | | | |
| **X** | **O** | JGMAKAOZ | | | **UE** | **UE094 - CReE** | **10** | | | | | | | | | | | | | |
| X | F | JGMAM2GQ | | | MATI | Méthodologie et conduite de projet | | | TD | 58 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | ET | RS | | 1/1 | | | | | | |
| X | F | JGMAMN00 | | | MATI | Management | | | TD | 7,5 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | ET | ET | | 1/1 | | | | | | |
| X | F | JGMAN6OF | | | MATI | Droit social | | | TD | 11,5 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | ET | ET | | 1/1 | | | | | | |
| X | F | JGMAO22O | | | MATI | Gestion, financement de projet | | | TD | 13,5 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | ET | RS | | 1/1 | | | | | | |
| X | F | JHVOZJ9V | | | MATI | Environnement et écosystème 2 | | | TD | 34,5 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | ET | RS | | 1/1 | | | | | | |
| **X** | **O** | JT8WQY2O | | | **UE** | **UE095 - Soutien** | | | | | | | | | | | | | | |
| | F | JT8WRW6Y | | | MATI | Anglais - Soutien 5 | | | A-SISTP | 12 | | | | | | | | | | |
| | | JDKC3TPC | | **Semestre 10** | | | **30.0** | | | | | | | | | | | | | |
| **X** | **O** | JGI0ET9J | | | **UE** | **UE101 - TEN** | **10** | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | CM | 47 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | TD | 5,5 | | | | | | | | | | |
| X | O | JDWUL3VT | | | MATI | Eaux industrielles | | 4 | | | ET | ET | 2h00 | 1/3 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | ET | ET | 2h00 | 1/3 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | 2 ET | P | | 1/3 | | | | | | |
| | | | | | | | | | CM | 38 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | TD | 11 | | | | | | | | | | |
| X | O | JDWULIX4 | | | MATI | Eaux résiduaires industrielles | | 4 | | | ET | ET | 2h00 | 1/3 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | ET | ET | 2h00 | 1/3 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | 2 ET | P | | 1/3 | | | | | | |
| X | O | JDWUM2JO | | | MATI | Gestion des bases de données | | 2 | CM | 14 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | ET | R | 2h00 | 1/1 | | | | | | |
| X | O | JDWUMKM3 | | | MATI | Traitement des eaux de piscine | | | CM | 4,5 | | | | | | | | | | |

| Eval? | Obl. | Code Ametys | Code Apogée | Libellé court | Nat. | Libellé long | ECTS | Poids MODU | Volume hor. | MCC SESSION 1 | | | | | MCC SESSION 2 | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | Type | Nature | Durée | Coeff. | Remarques | Type | Nature | Durée | Coeff. | Remarques |
| X | O | JDWUMZBF | | | MATI | Télégestion | | | CM 6 | | | | | | | | | | |
| X | O | JGGMVJEI | | | STAG | UE102 - Stage 3A | 20 | | | | | | | | | | | | |
| X | O | JDWUPGQ0 | | | STAG | Stage de 3e année | | | | ET | RS | 0h45 | 1/1 | La durée de soutenance est allongée pour les doubles diplômes Master - Ingénieur | | | | | |

**Légende :**

| | |
|---|---|
| **Obl.** | O : obligatoire, X : à choix, F : facultatif |
| **Nat.** | Nature d'élément pédagogique |
| **UE** | Unité d'Enseignement |
| **EC** | Elément Constitutif de l'UE |
| **ECTS** | ECTS des UE / EC dans le semestre |
| **Type** | CI : Contrôle intermédiaire, CC : Contrôle Continu, CT : Contrôle Terminal - pendant la période d'examens, CTa : Contrôle terminal anticipé - hors période d'examens, RP : Report de notes |
| **Coeff.** | Poids des différents types d'évaluation (en %) |

| | |
|---|---|
| A-ATP | *Apprentissage et évaluation entre pairs - TP* |
| A-AMATD | *Atelier de méthodologie d'apprentissage - TD* |
| A-AMATP | *Atelier de méthodologie d'apprentissage - TP* |
| A-APPTD | *Atelier de pratique pédagogique (MEEF) - TD* |
| A-ATETD | *Atelier de préparation / exploitation de période d'immersion en milieu professionnel - TD* |
| A-ATETP | *Atelier de préparation / exploitation de période d'immersionen milieu professionnel - TP* |
| A-COCM | *Co-enseignement - CM* |
| A-COTD | *Co-enseignement - TD* |
| A-COTP | *Co-enseignement - TP* |
| A-JTD | *Jeu sérieux (Serious game) - TD* |
| A-JTP | *Jeu sérieux (Serious game) - TP* |
| A-MODTD | *Module de projet partenariat - TD* |
| A-MODTP | *Module de projet partenariat - TP* |
| A-ATD | *Apprentissage et évaluation entre pairs - TD* |
| APP | *APP* |
| A-APPTP | *Positionnement pédagogique et autoévaluation (MEEF) - TP* |

| | |
|---|---|
| A-PPATD | *Positionnement pédagogique et autoévaluation - TD* |
| A-PPATP | *Positionnement pédagogique et autoévaluation - TP* |
| A-SISTD | *Situation de simulation (en face-à-face pédagogique) - TD* |
| A-SISTP | *Situation de simulation (en face-à-face pédagogique) - TP* |
| CM | *CM* |
| A-SARTD | *Séminaire / Atelier (de recherche) - TD* |
| A-SARTP | *Séminaire / Atelier (de recherche) - TP* |
| TD | *TD* |
| TP | *TP* |
| C-PAS | *Plateforme avec suivi* |
| C-PLV | *Plateforme langues vivantes* |
| C-PSS | *Plateforme sans suivi* |
| B-PT | *Projet tutoré* |
| B-SAV | *Stage avec visite* |
| B-SD | *Stage découverte* |
| B-SSV | *Stage sans visite* |

**Natures d'évaluation :**

| | | | |
|---|---|---|---|
| PS | *L'évaluation des pratiques sportives* | EO | *Epreuve Orale* |
| PT | *L'évaluation des pratiques techniques* | R | *Rapport écrit sans soutenance* |
| Q | *Quitus Présence* | RS | *Rapport écrit avec soutenance* |
| P | *Production technique* | S | *Soutenance* |
| PE | *Production écrite* | ET | *Ecrit sur table* |
| MS | *Mémoire avec soutenance* | M | *Mémoire sans soutenance* |
| PA | *L'évaluation des pratiques artistiques* | | |

**TYPE DIPLOME** : Master
**VDI** : F5EN1 100
**COD_PAR** :
**VET** : F4EN11 180

**Domaine** : Sciences, Technologies, Santé
**Mention** : Energie
**Spécialité** :
**Parcours** : Parcours Gestion de l'énergie

**Année** :

| Eval? | Obl. | Code Ametys | Code Apogée | Libellé court | Nat. | Libellé long | ECTS | Poids MODU | Volume hor. | MCC SESSION 1 | | | | | MCC SESSION 2 | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | Type | Nature | Durée | Coeff. | Remarques | Type | Nature | Durée | Coeff. | Remarques |
| **M1 Gestion de l'énergie** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **SEM 1** | | JB1VQSS8 | | **Semestre 1** | | | **30.0** | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | **CM** 20 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | **TD** 26 | | | | | | | | | | |
| **X** | **O** | JB3GON0S | F4ENI01U, F4ENI01U | | **UE** | **Sciences pour l'ingénieur** | **3** | **1** | | **CCI** | **ET** | | **3/12** | | **ET** | **ET** | **3h00** | **12/12** | |
| | | | | | | | | | | **CCI** | **ET** | | **3/12** | | | | | | |
| | | | | | | | | | | **CCI** | **ET** | | **6/12** | | | | | | |
| | | | | | | | | | **CM** 14 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | **TD** 16 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | **TP** 16 | | | | | | | | | | |
| **X** | **O** | JB3HHIXY | F4ENI02U, F4ENI02U | | **UE** | **Sources d'énergie et dévelopement durable** | **6** | **2** | | **CCI** | **PE** | | **4/12** | | **ET** | **ET** | **2h00** | **8/12** | **Prise en compte, à hauteur de 4/12, de la note du contrôle continu N°1 dans le calcul de la note de seconde session** |
| | | | | | | | | | | **CCI** | **ET** | | **4/12** | | | | | | |
| | | | | | | | | | | **CCI** | **ET** | | **4/12** | | | | | | |
| | | | | | | | | | **CM** 14 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | **TD** 16 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | **TP** 16 | | | | | | | | | | |
| **X** | **O** | JB3HIJSS | F4ENI03U, F4ENI03U | | **UE** | **Energie électrique** | **6** | **2** | | **EM** | **PE** | | **4/12** | | **ET** | **ET** | **2h00** | **8/12** | **Prise en compte, à hauteur de 4/12, de la note du contrôle continu N°1 dans le calcul de la note de seconde session** |
| | | | | | | | | | | **EM** | **ET** | **2h00** | **8/12** | | | | | | |
| | | | | | | | | | **CM** 14 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | **TD** 16 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | **TP** 16 | | | | | | | | | | |
| **X** | **O** | JB3HJJTK | F4ENI04U, F4ENI04U | | **UE** | **Dynamique des fluides réels** | **6** | **2** | | **EM** | **PE** | | **4/12** | | **ET** | **ET** | **2h00** | **8/12** | **Prise en compte, à hauteur de 4/12, de la note du contrôle continu N°1 dans le calcul de la note de seconde session** |
| | | | | | | | | | | **EM** | **ET** | **2h00** | **8/12** | | | | | | |
| | | | | | | | | | **TP** 26 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | **A-SISTP** 10 | | | | | | | | | | |
| **X** | **O** | JB3HKT7Y | F4ENI05U, F4ENI05U | | **UE** | **Simulation numérique multiphysique I** | **3** | **1** | | **EM** | **PE** | | **2/12** | | **ET** | **ET** | **2h00** | **8/12** | **Prise en compte, à hauteur de 2/12, de la note de contrôle continu N°1 et à hauteur de 2/12, de la note de contrôle continu N°2 dans le calcul de la note de seconde session** |
| | | | | | | | | | | **EM** | **ET** | | **2/12** | | | | | | |
| | | | | | | | | | | **EM** | **ET** | **2h00** | **8/12** | | | | | | |
| | | | | | | | | | **TD** 24 | | | | | | | | | | |
| **X** | **O** | JB3HQQ05 | F4ENI06U, F4ENI06U | | **UE** | **Anglais I** | **3** | **1** | | **CCI** | **PE** | | **3/12** | | **ET** | **EO** | | **9/12** | **Prise en compte, à hauteur de 3/12, de la note de contrôle continu N°1 dans le calcul de la note de seconde session** |
| | | | | | | | | | | **CCI** | **ET** | | **3/12** | | | | | | |
| | | | | | | | | | | **CCI** | **EO** | | **6/12** | | | | | | |
| **X** | **O** | JB3HRRDH | | | **UE** | **Vie professionnelle** | **3** | **1** | **TD** 14 | | | | | | | | | | |

| Eval? | Obl. | Code Ametys | Code Apogée | Libellé court | Nat. | Libellé long | ECTS | Poids MODU | Volume hor. | MCC SESSION 1 Type | Nature | Durée | Coeff. | Remarques | MCC SESSION 2 Type | Nature | Durée | Coeff. | Remarques |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | TP 14 | | | | | | | | | | |
| | | | F4ENI07U, F4ENI07U | | | | | | A-SISTP 10 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | CCI | PE | | 6/12 | | ET | ET | 1h00 | 6/12 | Prise en compte, à hauteur de 6/12, de la note du contrôle continu N°1 dans le calcul de la note de seconde session |
| | | | | | | | | | | CCI | ET | | 6/12 | | | | | | |
| **SEM 2** | | JB1VR0BD | | **Semestre 2** | | | **30.0** | | | | | | | | | | | | |
| **X** | **O** | JB3HXYBJ | F4ENP01U, F4ENP01U | | **UE** | **Capteurs et instrumentation** | **3** | **1** | CM 8 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | TD 12 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | TP 16 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | A-SISTP 10 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | EM | PE | | 2/12 | | ET | ET | 2h00 | 8/12 | Prise en compte, à hauteur de 2/12, de la note de contrôle continu N°1 et à hauteur de 2/12, de la note de contrôle continu N°2 dans le calcul de la note de seconde session |
| | | | | | | | | | | EM | ET | | 2/12 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | EM | ET | 2h00 | 8/12 | | | | | | |
| **X** | **O** | JBC3RRF4 | F4ENP02U, F4ENP02U | | **UE** | **Systèmes électriques pour les EnR** | **6** | **2** | CM 14 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | TD 16 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | TP 16 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | EM | PE | | 4/12 | | ET | ET | 2h00 | 8/12 | Prise en compte, à hauteur de 4/12, de la note du contrôle continu N°1 dans le calcul de la note de seconde session |
| | | | | | | | | | | EM | ET | 2h00 | 8/12 | | | | | | |
| **X** | **O** | JB3HZHL4 | F4ENP03U | | **UE** | **Machines hydrauliques et thermiques** | **6** | **2** | CM 14 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | TD 16 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | TP 16 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | CCI | PE | | 3/12 | | ET | ET | 2h00 | 9/12 | Prise en compte, à hauteur de 3/12, de la note du contrôle continu N°1 dans le calcul de la note de seconde session |
| | | | | | | | | | | CCI | ET | | 3/12 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | CCI | ET | | 6/12 | | | | | | |
| **X** | **O** | JB3I1B44 | F4ENP04U | | **UE** | **Transferts thermiques** | **3** | **1** | CM 14 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | TD 16 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | TP 16 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | CCI | PE | | 3/12 | | ET | ET | 2h00 | 9/12 | Prise en compte, à hauteur de 3/12, de la note du contrôle continu N°1 dans le calcul de la note de seconde session |
| | | | | | | | | | | CCI | ET | | 3/12 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | CCI | ET | | 6/12 | | | | | | |
| **X** | **O** | JB3I2CQ4 | F4ENP05U, F4ENP05U | | **UE** | **Bilans et diagnostics énergétiques I** | **6** | **2** | TD 6 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | A-SISTP 36 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | CCI | PE | | 3/12 | | ET | EO | | 12/12 | |
| | | | | | | | | | | CCI | PE | | 3/12 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | CCI | PE | | 3/12 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | CCI | S | | 3/12 | | | | | | |
| **X** | **O** | JC6E882Z | F4ENP06U | | **UE** | **Anglais II** | **3** | **1** | TD 16 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | A-SISTD 8 | | | | | | | | | | |

| Eval? | Obl. | Code Ametys | Code Apogée | Libellé court | Nat. | Libellé long | ECTS | Poids MODU | Volume hor. | MCC SESSION 1 | | | | | MCC SESSION 2 | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | Type | Nature | Durée | Coeff. | Remarques | Type | Nature | Durée | Coeff. | Remarques |
| | | | | | | | | | | **CCI** | **PE** | | **3/12** | | **ET** | **EO** | | **9/12** | **Prise en compte, à hauteur de 3/12, de la note de contrôle continu N°1 dans le calcul de la note de seconde session** |
| | | | | | | | | | | **CCI** | **ET** | | **3/12** | | | | | | |
| | | | | | | | | | | **CCI** | **EO** | | **6/12** | | | | | | |
| | | | | | | | | | **TD** | **12** | | | | | | | | | |
| **X** | **O** | JC6EA2IA | F4ENP07U | | **UE** | **Droit et communication** | **3** | **1** | **TP** | **12** | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | **ET** | **ET** | **2h00** | **12/12** | | **ET** | **ET** | **2h00** | **12/12** | |

**Légende :**

| | |
|---|---|
| **Obl.** | O : obligatoire, X : à choix, F : facultatif |
| **Nat.** | Nature d'élément pédagogique |
| **UE** | Unité d'Enseignement |
| **EC** | Elément Constitutif de l'UE |
| **ECTS** | ECTS des UE / EC dans le semestre |
| **Type** | CI : Contrôle intermédiaire, CC : Contrôle Continu, CT : Contrôle Terminal - pendant la période d'examens, CTa : Contrôle terminal anticipé - hors période d'examens, RP : Report de notes |
| **Coeff.** | Poids des différents types d'évaluation (en %) |

| | |
|---|---|
| A-ATP | *Apprentissage et évaluation entre pairs - TP* |
| A-AMATD | *Atelier de méthodologie d'apprentissage - TD* |
| A-AMATP | *Atelier de méthodologie d'apprentissage - TP* |
| A-APPTD | *Atelier de pratique pédagogique (MEEF) - TD* |
| A-ATETD | *Atelier de préparation / exploitation de période d'immersion en milieu professionnel - TD* |
| A-ATETP | *Atelier de préparation / exploitation de période d'immersionen milieu professionnel - TP* |
| A-COCM | *Co-enseignement - CM* |
| A-COTD | *Co-enseignement - TD* |
| A-COTP | *Co-enseignement - TP* |
| A-JTD | *Jeu sérieux (Serious game) - TD* |
| A-JTP | *Jeu sérieux (Serious game) - TP* |
| A-MODTD | *Module de projet partenariat - TD* |
| A-MODTP | *Module de projet partenariat - TP* |
| A-ATD | *Apprentissage et évaluation entre pairs - TD* |
| APP | *APP* |
| A-APPTP | *Positionnement pédagogique et autoévaluation (MEEF) - TP* |
| A-PPATD | *Positionnement pédagogique et autoévaluation - TD* |
| A-PPATP | *Positionnement pédagogique et autoévaluation - TP* |
| A-SISTD | *Situation de simulation (en face-à-face pédagogique) - TD* |
| A-SISTP | *Situation de simulation (en face-à-face pédagogique) - TP* |
| CM | *CM* |
| A-SARTD | *Séminaire / Atelier (de recherche) - TD* |
| A-SARTP | *Séminaire / Atelier (de recherche) - TP* |
| TD | *TD* |
| TP | *TP* |
| C-PAS | *Plateforme avec suivi* |
| C-PLV | *Plateforme langues vivantes* |
| C-PSS | *Plateforme sans suivi* |
| B-PT | *Projet tutoré* |
| B-SAV | *Stage avec visite* |
| B-SD | *Stage découverte* |
| B-SSV | *Stage sans visite* |

**Natures d'évaluation :**

| | | | |
|---|---|---|---|
| PS | *L'évaluation des pratiques sportives* | EO | *Epreuve Orale* |
| PT | *L'évaluation des pratiques techniques* | R | *Rapport écrit sans soutenance* |
| Q | *Quitus Présence* | RS | *Rapport écrit avec soutenance* |
| P | *Production technique* | S | *Soutenance* |
| PE | *Production écrite* | ET | *Ecrit sur table* |
| MS | *Mémoire avec soutenance* | M | *Mémoire sans soutenance* |
| PA | *L'évaluation des pratiques artistiques* | | |

**TYPE DIPLOME** : Master
**VDI** : F5EN1 200
**COD_PAR** :
**VET** : F5EN11 180

**Domaine** : Sciences, Technologies, Santé
**Mention** : Energie
**Spécialité** :
**Parcours** : Parcours Gestion de l'énergie

**Année** :

| Eval? | Obl. | Code Ametys | Code Apogée | Libellé court | Nat. | Libellé long | ECTS | Poids MODU | Volume hor. | MCC SESSION 1 | | | | | MCC SESSION 2 | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | Type | Nature | Durée | Coeff. | Remarques | Type | Nature | Durée | Coeff. | Remarques |
| **M2 Gestion de l'énergie** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **SEM 3** | | JB1VS0KP | | **Semestre 3** | | | **30.0** | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | **TD** **14** | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | **TP** **36** | | | | | | | | | | |
| **X** | **O** | JC6D3NLO | F5ENI01U | | **UE** | **Bilans et diagnostics énergétiques II** | **6** | **2** | | **CCI** | **PE** | | **4/12** | | **ET** | **EO** | | **12/12** | |
| | | | | | | | | | | **CCI** | **PE** | | **4/12** | | | | | | |
| | | | | | | | | | | **CCI** | **PE** | | **4/12** | | | | | | |
| | | | | | | | | | **CM** **16** | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | **TD** **4** | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | **TP** **48** | | | | | | | | | | |
| **X** | **O** | JCG1AKF6 | F5ENI02U | | **UE** | **Techniques expérimentales multiphysiques** | **6** | **2** | | **CCI** | **PE** | | **3/12** | | **ET** | **ET** | **2h00** | **6/12** | **Prise en compte, à hauteur de 3/12, de la note de contrôle continu N°1 et à hauteur de 3/12, de la note de contrôle continu N°2 dans le calcul de la note de seconde session** |
| | | | | | | | | | | **CCI** | **PE** | | **3/12** | | | | | | |
| | | | | | | | | | | **CCI** | **PE** | | **3/12** | | | | | | |
| | | | | | | | | | | **CCI** | **ET** | | **3/12** | | | | | | |
| | | | | | | | | | **CM** **16** | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | **TD** **16** | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | **TP** **18** | | | | | | | | | | |
| **X** | **O** | JC6D4HS2 | F5ENI03U | | **UE** | **Simulation numérique multiphysique II** | **6** | **2** | **A-SISTP** **18** | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | **CCI** | **PE** | | **4/12** | | **ET** | **ET** | **2h00** | **8/12** | **Prise en compte, à hauteur de 4/12, de la note du contrôle continu N°1 dans le calcul de la note de seconde session** |
| | | | | | | | | | | **CCI** | **ET** | | **4/12** | | | | | | |
| | | | | | | | | | | **CCI** | **ET** | | **4/12** | | | | | | |
| X | O | JC6DEZTW | F5ENI01N | | CHOI | UE à choix | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | **CM** **12** | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | **TD** **16** | | | | | | | | | | |
| **X** | **X** | JC6E0L7Y | F5ENI04U | | **UE** | **Fiabilité électrique** | **3** | **1** | **A-SISTP** **8** | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | **EM** | **PE** | | **4/12** | | **ET** | **ET** | **2h00** | **8/12** | **Prise en compte, à hauteur de 4/12, de la note du contrôle continu N°1 dans le calcul de la note de seconde session** |
| | | | | | | | | | | **EM** | **ET** | **2h00** | **8/12** | | | | | | |
| | | | | | | | | | **CM** **12** | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | **TD** **12** | | | | | | | | | | |
| **X** | **X** | JC6E1B4I | F5ENI05U | | **UE** | **Ecoulements naturels** | **3** | **1** | **TP** **12** | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | **EM** | **PE** | | **4/12** | | **ET** | **ET** | **2h00** | **8/12** | **Prise en compte, à hauteur de 4/12, de la note du contrôle continu N°1 dans le calcul de la note de seconde session** |
| | | | | | | | | | | **EM** | **ET** | **2h00** | **8/12** | | | | | | |
| **X** | **X** | JC6E24KJ | F5ENI06U | | **UE** | **Electrofluidodynamique** | **3** | **1** | **CM** **12** | | | | | | | | | | |

| Eval? | Obl. | Code Ametys | Code Apogée | Libellé court | Nat. | Libellé long | ECTS | Poids MODU | Volume hor. | MCC SESSION 1 Type | Nature | Durée | Coeff. | Remarques | MCC SESSION 2 Type | Nature | Durée | Coeff. | Remarques |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | **TD 16** | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | **TP 8** | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | **EM** | **PE** | | **4/12** | | **ET** | **ET** | **2h00** | **8/12** | **Prise en compte, à hauteur de 4/12, de la note du contrôle continu N°1 dans le calcul de la note de seconde session** |
| | | | | | | | | | | **EM** | **ET** | **3h00** | **8/12** | | | | | | |
| | | | | | | | | | **CM 12** | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | **TD 16** | | | | | | | | | | |
| **X** | **X** | JC6E33YO | F5ENI07U | | **UE** | **Turbulence et mélange** | **3** | **1** | **TP 8** | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | **EM** | **PE** | | **4/12** | | **ET** | **ET** | **3h00** | **8/12** | **Prise en compte, à hauteur de 4/12, de la note du contrôle continu N°1 dans le calcul de la note de seconde session** |
| | | | | | | | | | | **EM** | **ET** | **3h00** | **8/12** | | | | | | |
| | | | | | | | | | **TD 24** | | | | | | | | | | |
| **X** | **O** | JC6EETPZ | F5ENI08U | | **UE** | **Anglais III** | **3** | **1** | | **CCI** | **ET** | | **3/12** | | **ET** | **EO** | | **12/12** | |
| | | | | | | | | | | **CCI** | **ET** | | **3/12** | | | | | | |
| | | | | | | | | | | **CCI** | **EO** | | **6/12** | | | | | | |
| | | | | | | | | | **TD 16** | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | **TP 16** | | | | | | | | | | |
| **X** | **O** | JC6EFQK4 | F5ENI09U | | **UE** | **Entreprise et innovation** | **3** | **1** | | **CCI** | **R** | | **4/12** | | | | | | |
| | | | | | | | | | | **CCI** | **R** | | **4/12** | | | | | | |
| | | | | | | | | | | **CCI** | **R** | | **4/12** | | | | | | |
| **SEM 4** | | JB1VS8Q0 | | **Semestre 4** | | | **30.0** | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | **TD 10** | | | | | | | | | | |
| **X** | **O** | JC6EQA79 | F5ENP02U | | **UE** | **Gestion de projet GE** | **6** | **2** | **TP 10** | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | **ET** | **R** | | **12/12** | | | | | | |
| X | O | JC6EP6OU | F5ENP01U | | STAG | Stage / Mémoire de recherche | 24 | 8 | | ET | MS | | 12/12 | | | | | | |

**Légende :**

| | |
|---|---|
| **Obl.** | O : obligatoire, X : à choix, F : facultatif |
| **Nat.** | Nature d'élément pédagogique |
| **UE** | Unité d'Enseignement |
| **EC** | Elément Constitutif de l'UE |
| **ECTS** | ECTS des UE / EC dans le semestre |
| **Type** | CI : Contrôle intermédiaire, CC : Contrôle Continu, CT : Contrôle Terminal - pendant la période d'examens, CTa : Contrôle terminal anticipé - hors période d'examens, RP : Report de notes |
| **Coeff.** | Poids des différents types d'évaluation (en %) |

| | |
|---|---|
| A-ATP | *Apprentissage et évaluation entre pairs - TP* |
| A-AMATD | *Atelier de méthodologie d'apprentissage - TD* |
| A-AMATP | *Atelier de méthodologie d'apprentissage - TP* |
| A-APPTD | *Atelier de pratique pédagogique (MEEF) - TD* |
| A-ATETD | *Atelier de préparation / exploitation de période d'immersion en milieu professionnel - TD* |
| A-ATETP | *Atelier de préparation / exploitation de période d'immersionen milieu professionnel - TP* |
| A-COCM | *Co-enseignement - CM* |
| A-COTD | *Co-enseignement - TD* |
| A-COTP | *Co-enseignement - TP* |
| A-JTD | *Jeu sérieux (Serious game) - TD* |
| A-JTP | *Jeu sérieux (Serious game) - TP* |
| A-MODTD | *Module de projet partenariat - TD* |
| A-MODTP | *Module de projet partenariat - TP* |
| A-ATD | *Apprentissage et évaluation entre pairs - TD* |
| APP | *APP* |
| A-APPTP | *Positionnement pédagogique et autoévaluation (MEEF) - TP* |

| | |
|---|---|
| A-PPATD | *Positionnement pédagogique et autoévaluation - TD* |
| A-PPATP | *Positionnement pédagogique et autoévaluation - TP* |
| A-SISTD | *Situation de simulation (en face-à-face pédagogique) - TD* |
| A-SISTP | *Situation de simulation (en face-à-face pédagogique) - TP* |
| CM | *CM* |
| A-SARTD | *Séminaire / Atelier (de recherche) - TD* |
| A-SARTP | *Séminaire / Atelier (de recherche) - TP* |
| TD | *TD* |
| TP | *TP* |
| C-PAS | *Plateforme avec suivi* |
| C-PLV | *Plateforme langues vivantes* |
| C-PSS | *Plateforme sans suivi* |
| B-PT | *Projet tutoré* |
| B-SAV | *Stage avec visite* |
| B-SD | *Stage découverte* |
| B-SSV | *Stage sans visite* |

**Natures d'évaluation :**

| | | | |
|---|---|---|---|
| PS | *L'évaluation des pratiques sportives* | EO | *Epreuve Orale* |
| PT | *L'évaluation des pratiques techniques* | R | *Rapport écrit sans soutenance* |
| Q | *Quitus Présence* | RS | *Rapport écrit avec soutenance* |
| P | *Production technique* | S | *Soutenance* |
| PE | *Production écrite* | ET | *Ecrit sur table* |
| MS | *Mémoire avec soutenance* | M | *Mémoire sans soutenance* |
| PA | *L'évaluation des pratiques artistiques* | | |

**TYPE DIPLOME** : Master
**VDI** : F5EN1 110
**COD_PAR** :
**VET** : F4EN21 180

**Domaine** : Sciences, Technologies, Santé
**Mention** : Energie
**Spécialité** :
**Parcours** : Parcours Automatique et énergie électrique

**Année** :

| Eval? | Obl. | Code Ametys | Code Apogée | Libellé court | Nat. | Libellé long | ECTS | Poids MODU | Volume hor. | MCC SESSION 1 | | | | | MCC SESSION 2 | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | Type | Nature | Durée | Coeff. | Remarques | Type | Nature | Durée | Coeff. | Remarques |
| **M1 Automatique et énergie électrique** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **SEM 1** | | JB1VTGHP | | **Semestre 1** | | | **30.0** | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | **CM** 20 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | **TD** 26 | | | | | | | | | | |
| **X** | **O** | JB3GON0S | F4ENI01U, F4ENI01U | | **UE** | **Sciences pour l'ingénieur** | **3** | **1** | | **CCI** | **ET** | | **3/12** | | **ET** | **ET** | **3h00** | **12/12** | |
| | | | | | | | | | | **CCI** | **ET** | | **3/12** | | | | | | |
| | | | | | | | | | | **CCI** | **ET** | | **6/12** | | | | | | |
| | | | | | | | | | **CM** 14 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | **TD** 16 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | **TP** 16 | | | | | | | | | | |
| **X** | **O** | JB3HHIXY | F4ENI02U, F4ENI02U | | **UE** | **Sources d'énergie et dévelopement durable** | **6** | **2** | | **CCI** | **PE** | | **4/12** | | **ET** | **ET** | **2h00** | **8/12** | **Prise en compte, à hauteur de 4/12, de la note du contrôle continu N°1 dans le calcul de la note de seconde session** |
| | | | | | | | | | | **CCI** | **ET** | | **4/12** | | | | | | |
| | | | | | | | | | | **CCI** | **ET** | | **4/12** | | | | | | |
| | | | | | | | | | **CM** 14 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | **TD** 16 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | **TP** 16 | | | | | | | | | | |
| **X** | **O** | JB3HIJSS | F4ENI03U, F4ENI03U | | **UE** | **Energie électrique** | **6** | **2** | | **EM** | **PE** | | **4/12** | | **ET** | **ET** | **2h00** | **8/12** | **Prise en compte, à hauteur de 4/12, de la note du contrôle continu N°1 dans le calcul de la note de seconde session** |
| | | | | | | | | | | **EM** | **ET** | **2h00** | **8/12** | | | | | | |
| | | | | | | | | | **CM** 14 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | **TD** 16 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | **TP** 16 | | | | | | | | | | |
| **X** | **O** | JB3HJJTK | F4ENI04U, F4ENI04U | | **UE** | **Dynamique des fluides réels** | **6** | **2** | | **EM** | **PE** | | **4/12** | | **ET** | **ET** | **2h00** | **8/12** | **Prise en compte, à hauteur de 4/12, de la note du contrôle continu N°1 dans le calcul de la note de seconde session** |
| | | | | | | | | | | **EM** | **ET** | **2h00** | **8/12** | | | | | | |
| | | | | | | | | | **TP** 26 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | **A-SISTP** 10 | | | | | | | | | | |
| **X** | **O** | JB3HKT7Y | F4ENI05U, F4ENI05U | | **UE** | **Simulation numérique multiphysique I** | **3** | **1** | | **EM** | **PE** | | **2/12** | | **ET** | **ET** | **2h00** | **8/12** | **Prise en compte, à hauteur de 2/12, de la note de contrôle continu N°1 et à hauteur de 2/12, de la note de contrôle continu N°2 dans le calcul de la note de seconde session** |
| | | | | | | | | | | **EM** | **ET** | | **2/12** | | | | | | |
| | | | | | | | | | | **EM** | **ET** | **2h00** | **8/12** | | | | | | |
| | | | | | | | | | **TD** 24 | | | | | | | | | | |
| **X** | **O** | JB3HQQ05 | F4ENI06U, F4ENI06U | | **UE** | **Anglais I** | **3** | **1** | | **CCI** | **PE** | | **3/12** | | **ET** | **EO** | | **9/12** | **Prise en compte, à hauteur de 3/12, de la note de contrôle continu N°1 dans le calcul de la note de seconde session** |
| | | | | | | | | | | **CCI** | **ET** | | **3/12** | | | | | | |
| | | | | | | | | | | **CCI** | **EO** | | **6/12** | | | | | | |
| **X** | **O** | JB3HRRDH | | | **UE** | **Vie professionnelle** | **3** | **1** | **TD** 14 | | | | | | | | | | |

| Eval? | Obl. | Code Ametys | Code Apogée | Libellé court | Nat. | Libellé long | ECTS | Poids MODU | Volume hor. | MCC SESSION 1 | | | | | MCC SESSION 2 | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | Type | Nature | Durée | Coeff. | Remarques | Type | Nature | Durée | Coeff. | Remarques |
| | | | | | | | | | TP 14 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | A-SISTP 10 | | | | | | | | | | |
| | | | F4ENI07U, F4ENI07U | | | | | | | CCI | PE | | 6/12 | | ET | ET | 1h00 | 6/12 | Prise en compte, à hauteur de 6/12, de la note du contrôle continu N°1 dans le calcul de la note de seconde session |
| | | | | | | | | | | CCI | ET | | 6/12 | | | | | | |
| **SEM 2** | | JB1VTNK9 | | **Semestre 2** | | | **30.0** | | | | | | | | | | | | |
| **X** | **O** | JBC3RRF4 | F4ENP02U, F4ENP02U | | **UE** | **Systèmes électriques pour les EnR** | **6** | **2** | **CM 14** | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | **TD 16** | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | **TP 16** | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | EM | PE | | 4/12 | | ET | ET | 2h00 | 8/12 | Prise en compte, à hauteur de 4/12, de la note du contrôle continu N°1 dans le calcul de la note de seconde session |
| | | | | | | | | | | EM | ET | 2h00 | 8/12 | | | | | | |
| **X** | **O** | JB3I2CQ4 | F4ENP05U, F4ENP05U | | **UE** | **Bilans et diagnostics énergétiques I** | **6** | **2** | **TD 6** | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | **A-SISTP 36** | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | CCI | PE | | 3/12 | | ET | EO | | 12/12 | |
| | | | | | | | | | | CCI | PE | | 3/12 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | CCI | PE | | 3/12 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | CCI | S | | 3/12 | | | | | | |
| **X** | **O** | JCAMEYQZ | F4ENP08U | | **UE** | **Régulation de systèmes et stabilité** | **6** | **1** | **TD 46** | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | ET | ET | 3h00 | 12/12 | | ET | ET | 3h00 | 12/12 | |
| **X** | **O** | JCAMFZGK | F4ENP09U | | **UE** | **Identification et représentation d'état** | **3** | **2** | **CM 24** | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | **TD 18** | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | CCI | ET | | 6/12 | | ET | ET | 4h00 | 12/12 | |
| | | | | | | | | | | CCI | ET | | 6/12 | | | | | | |
| **X** | **O** | JB3HXYBJ | F4ENP01U, F4ENP01U | | **UE** | **Capteurs et instrumentation** | **3** | **1** | **CM 8** | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | **TD 12** | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | **TP 16** | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | **A-SISTP 10** | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | EM | PE | | 2/12 | | ET | ET | 2h00 | 8/12 | Prise en compte, à hauteur de 2/12, de la note de contrôle continu N°1 et à hauteur de 2/12, de la note de contrôle continu N°2 dans le calcul de la note de seconde session |
| | | | | | | | | | | EM | ET | | 2/12 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | EM | ET | 2h00 | 8/12 | | | | | | |
| **X** | **O** | JC6E882Z | F4ENP06U | | **UE** | **Anglais II** | **3** | **1** | **TD 16** | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | **A-SISTD 8** | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | CCI | PE | | 3/12 | | ET | EO | | 9/12 | Prise en compte, à hauteur de 3/12, de la note de contrôle continu N°1 dans le calcul de la note de seconde session |
| | | | | | | | | | | CCI | ET | | 3/12 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | CCI | EO | | 6/12 | | | | | | |
| **X** | **O** | JC6EA2IA | F4ENP07U | | **UE** | **Droit et communication** | **3** | **1** | **TD 12** | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | **TP 12** | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | ET | ET | 2h00 | 12/12 | | ET | ET | 2h00 | 12/12 | |

**Légende :**

| | |
|---|---|
| **Obl.** | O : obligatoire, X : à choix, F : facultatif |
| **Nat.** | Nature d'élément pédagogique |
| **UE** | Unité d'Enseignement |
| **EC** | Elément Constitutif de l'UE |
| **ECTS** | ECTS des UE / EC dans le semestre |
| **Type** | CI : Contrôle intermédiaire, CC : Contrôle Continu, CT : Contrôle Terminal - pendant la période d'examens, CTa : Contrôle terminal anticipé - hors période d'examens, RP : Report de notes |
| **Coeff.** | Poids des différents types d'évaluation (en %) |

| | |
|---|---|
| A-ATP | *Apprentissage et évaluation entre pairs - TP* |
| A-AMATD | *Atelier de méthodologie d'apprentissage - TD* |
| A-AMATP | *Atelier de méthodologie d'apprentissage - TP* |
| A-APPTD | *Atelier de pratique pédagogique (MEEF) - TD* |
| A-ATETD | *Atelier de préparation / exploitation de période d'immersion en milieu professionnel - TD* |
| A-ATETP | *Atelier de préparation / exploitation de période d'immersionen milieu professionnel - TP* |
| A-COCM | *Co-enseignement - CM* |
| A-COTD | *Co-enseignement - TD* |
| A-COTP | *Co-enseignement - TP* |
| A-JTD | *Jeu sérieux (Serious game) - TD* |
| A-JTP | *Jeu sérieux (Serious game) - TP* |
| A-MODTD | *Module de projet partenariat - TD* |
| A-MODTP | *Module de projet partenariat - TP* |
| A-ATD | *Apprentissage et évaluation entre pairs - TD* |
| APP | *APP* |
| A-APPTP | *Positionnement pédagogique et autoévaluation (MEEF) - TP* |
| A-PPATD | *Positionnement pédagogique et autoévaluation - TD* |
| A-PPATP | *Positionnement pédagogique et autoévaluation - TP* |
| A-SISTD | *Situation de simulation (en face-à-face pédagogique) - TD* |
| A-SISTP | *Situation de simulation (en face-à-face pédagogique) - TP* |
| CM | *CM* |
| A-SARTD | *Séminaire / Atelier (de recherche) - TD* |
| A-SARTP | *Séminaire / Atelier (de recherche) - TP* |
| TD | *TD* |
| TP | *TP* |
| C-PAS | *Plateforme avec suivi* |
| C-PLV | *Plateforme langues vivantes* |
| C-PSS | *Plateforme sans suivi* |
| B-PT | *Projet tutoré* |
| B-SAV | *Stage avec visite* |
| B-SD | *Stage découverte* |
| B-SSV | *Stage sans visite* |

**Natures d'évaluation :**

| | | | |
|---|---|---|---|
| PS | *L'évaluation des pratiques sportives* | EO | *Epreuve Orale* |
| PT | *L'évaluation des pratiques techniques* | R | *Rapport écrit sans soutenance* |
| Q | *Quitus Présence* | RS | *Rapport écrit avec soutenance* |
| P | *Production technique* | S | *Soutenance* |
| PE | *Production écrite* | ET | *Ecrit sur table* |
| MS | *Mémoire avec soutenance* | M | *Mémoire sans soutenance* |
| PA | *L'évaluation des pratiques artistiques* | | |

**TYPE DIPLOME** : Master
**VDI** : F5EN1 210
**COD_PAR** :
**VET** : F5EN21 180

**Domaine** : Sciences, Technologies, Santé
**Mention** : Energie
**Spécialité** :
**Parcours** : Parcours Automatique et énergie électrique

**Année** :

| Eval? | Obl. | Code Ametys | Code Apogée | Libellé court | Nat. | Libellé long | ECTS | Poids MODU | Volume hor. | MCC SESSION 1 | | | | | MCC SESSION 2 | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | Type | Nature | Durée | Coeff. | Remarques | Type | Nature | Durée | Coeff. | Remarques |
| **M2 Automatique et énergie électrique** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **SEM 3** | | JB1VUZSA | | **Semestre 3** | | | **30.0** | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | **CM 25,5** | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | **TD 30** | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | **TP 8** | | | | | | | | | | |
| **X** | **O** | JCAMHX65 | F5ENI10U | | **UE** | **Electrotechnique II** | **6** | **2** | | **EM** | **PE** | | **4/12** | | **ET** | **ET** | **2h00** | **8/12** | **Prise en compte, à hauteur de 4/12, de la note du contrôle continu N°1 dans le calcul de la note de seconde session. Le résultat à l'UE sera la meilleure des deux notes entre la note calculée à l'UE (qui intègre le contrôle continu) et la note de l'épreuve terminale.** |
| | | | | | | | | | | **EM** | **ET** | **2h00** | **8/12** | | | | | | |
| | | | | | | | | | **CM 34,5** | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | **TD 28,5** | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | **A-SISTP 8** | | | | | | | | | | |
| **X** | **O** | JCAMK0J8 | F5ENI11U | | **UE** | **Identification et méthode de commande II** | **6** | **2** | | **CCI** | **R** | | **4/12** | | **ET** | **ET** | **3h00** | **8/12** | **Prise en compte, à hauteur de 4/12, de la note du contrôle continu N°1 dans le calcul de la note de seconde session Le résultat à l'UE sera la meilleure des deux notes entre la note calculée à l'UE (qui intègre le contrôle continu) et la note de l'épreuve terminale** |
| | | | | | | | | | | **CCI** | **ET** | | **4/12** | | | | | | |
| | | | | | | | | | | **CCI** | **ET** | | **4/12** | | | | | | |
| | | | | | | | | | **TD 48** | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | **TP 16** | | | | | | | | | | |
| **X** | **O** | JCAMLVE3 | F5ENI12U | | **UE** | **Commande avancée** | **6** | **2** | | **EM** | **PE** | | **4/12** | | **ET** | **ET** | **2h00** | **8/12** | **Prise en compte, à hauteur de 4/12, de la note du contrôle continu N°1 dans le calcul de la note de seconde session. Le résultat à l'UE sera la meilleure des deux notes entre la note calculée à l'UE (qui intègre le contrôle continu) et la note de l'épreuve terminale.** |
| | | | | | | | | | | **EM** | **ET** | **2h00** | **8/12** | | | | | | |
| | | | | | | | | | **CM 19,5** | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | **TD 12** | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | **A-SISTP 20** | | | | | | | | | | |
| **X** | **O** | JCAP2UE8 | F5ENI13U | | **UE** | **Gestion et qualité de l'énergie électrique** | **6** | **2** | | **EM** | **PE** | | **4/12** | | **ET** | **ET** | **2h00** | **8/12** | **Prise en compte, à hauteur de 4/12, de la note du contrôle continu N°1 dans le calcul de la note de seconde session. Le résultat à l'UE sera la meilleure des deux notes entre la note calculée à l'UE (qui intègre le contrôle continu) et la note de l'épreuve terminale.** |
| | | | | | | | | | | **EM** | **ET** | **2h00** | **8/12** | | | | | | |
| | | | | | | | | | **TD 32** | | | | | | | | | | |
| **X** | **O** | JCAP6PHQ | F5ENI14U | | **UE** | **Anglais** | **3** | **1** | | **CCI** | **EO** | | **6/12** | | **ET** | **EO** | | **12/12** | |
| | | | | | | | | | | **CCI** | **EO** | | **6/12** | | | | | | |
| | | | | | | | | | **TD 32** | | | | | | | | | | |
| **X** | **O** | JCAP7AVD | F5ENI15U | | **UE** | **Vie de l'entreprise** | **3** | **1** | | **ET** | **R** | | **12/12** | | | | | | |
| **SEM 4** | | JB1VV7QM | | **Semestre 4** | | | **30.0** | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | **TD 10** | | | | | | | | | | |
| **X** | **O** | JCAPB330 | F5ENP03U | | **UE** | **Gestion de projet A2E** | **6** | **2** | **TP 10** | **ET** | **RS** | | **12/12** | | **ET** | **RS** | | **12/12** | |

| Eval? | Obl. | Code Ametys | Code Apogée | Libellé court | Nat. | Libellé long | ECTS | Poids MODU | Volume hor. | MCC SESSION 1 | | | | | MCC SESSION 2 | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | Type | Nature | Durée | Coeff. | Remarques | Type | Nature | Durée | Coeff. | Remarques |
| **X** | **O** | JCAP9TZJ | F5ENP04U | | **UE** | **Stage / Mémoire de recherche** | **24** | **8** | | **ET** | **MS** | | **12/12** | | | | | | |

**Légende :**

| | |
|---|---|
| **Obl.** | O : obligatoire, X : à choix, F : facultatif |
| **Nat.** | Nature d'élément pédagogique |
| **UE** | Unité d'Enseignement |
| **EC** | Elément Constitutif de l'UE |
| **ECTS** | ECTS des UE / EC dans le semestre |
| **Type** | CI : Contrôle intermédiaire, CC : Contrôle Continu, CT : Contrôle Terminal - pendant la période d'examens, CTa : Contrôle terminal anticipé - hors période d'examens, RP : Report de notes |
| **Coeff.** | Poids des différents types d'évaluation (en %) |

| | |
|---|---|
| A-ATP | *Apprentissage et évaluation entre pairs - TP* |
| A-AMATD | *Atelier de méthodologie d'apprentissage - TD* |
| A-AMATP | *Atelier de méthodologie d'apprentissage - TP* |
| A-APPTD | *Atelier de pratique pédagogique (MEEF) - TD* |
| A-ATETD | *Atelier de préparation / exploitation de période d'immersion en milieu professionnel - TD* |
| A-ATETP | *Atelier de préparation / exploitation de période d'immersionen milieu professionnel - TP* |
| A-COCM | *Co-enseignement - CM* |
| A-COTD | *Co-enseignement - TD* |
| A-COTP | *Co-enseignement - TP* |
| A-JTD | *Jeu sérieux (Serious game) - TD* |
| A-JTP | *Jeu sérieux (Serious game) - TP* |
| A-MODTD | *Module de projet partenariat - TD* |
| A-MODTP | *Module de projet partenariat - TP* |
| A-ATD | *Apprentissage et évaluation entre pairs - TD* |
| APP | *APP* |
| A-APPTP | *Positionnement pédagogique et autoévaluation (MEEF) - TP* |
| A-PPATD | *Positionnement pédagogique et autoévaluation - TD* |
| A-PPATP | *Positionnement pédagogique et autoévaluation - TP* |
| A-SISTD | *Situation de simulation (en face-à-face pédagogique) - TD* |
| A-SISTP | *Situation de simulation (en face-à-face pédagogique) - TP* |
| CM | *CM* |
| A-SARTD | *Séminaire / Atelier (de recherche) - TD* |
| A-SARTP | *Séminaire / Atelier (de recherche) - TP* |
| TD | *TD* |
| TP | *TP* |
| C-PAS | *Plateforme avec suivi* |
| C-PLV | *Plateforme langues vivantes* |
| C-PSS | *Plateforme sans suivi* |
| B-PT | *Projet tutoré* |
| B-SAV | *Stage avec visite* |
| B-SD | *Stage découverte* |
| B-SSV | *Stage sans visite* |

**Natures d'évaluation :**

| | | | |
|---|---|---|---|
| PS | *L'évaluation des pratiques sportives* | EO | *Epreuve Orale* |
| PT | *L'évaluation des pratiques techniques* | R | *Rapport écrit sans soutenance* |
| Q | *Quitus Présence* | RS | *Rapport écrit avec soutenance* |
| P | *Production technique* | S | *Soutenance* |
| PE | *Production écrite* | ET | *Ecrit sur table* |
| MS | *Mémoire avec soutenance* | M | *Mémoire sans soutenance* |
| PA | *L'évaluation des pratiques artistiques* | | |