

# Rapport public Parcoursup session 2020

Université de Poitiers - C.M.I - Coursus Master en Ingénierie - Sciences pour l'ingénieur - Coursus Master en Ingénierie (CMI) : Ingénierie de l'Innovation Technologique (21027)

## Les données de la procédure

Les données de la procédure correspondent aux données de la phase principale, calculées au 17 juillet 2020.

| Formation d'affectation   | Jury            | Groupe             | Nombre de places proposées | Nombre de vœux confirmés | Nombre de propositions d'admission en procédure principale | Rang du dernier admis en procédure principale | Taux minimum boursier |
|---|-----------------|--------------------|----------------------------|--------------------------|--|---|-----------------------|
| Université de Poitiers - C.M.I - Coursus Master en Ingénierie - Sciences pour l'ingénieur - Coursus Master en Ingénierie (CMI) : Ingénierie de l'Innovation Technologique (21027) | Jury par défaut | Tous les candidats | 20                         | 111                      | 55   | 62  | 10                    |

# Le rappel des caractéristiques de la formation

## Attendus nationaux

Il n'y a pas d'attendus nationaux définis pour cette formation.

## Attendus locaux

En complément des attendus de la licence support Sciences Pour l'Ingénieur, les attendus pour ce parcours sont :

Raisonner :

- Posséder une capacité d'analyse et de synthèse
- Avoir une pensée critique

Appliquer ses connaissances :

- Maîtriser les concepts fondamentaux
- Ancrer les applications sur les concepts
- Manier des outils numériques
- Savoir identifier les problèmes

Compétences relationnelles :

- Savoir communiquer oralement et par écrit
- Etre capable de débattre
- Maîtriser l'anglais à un niveau B

#### Compétences métier :

- Connaître le métier d'ingénieur
- Savoir s'intégrer
- Savoir travailler en équipe

#### Qualités personnelles :

- Etre autonome
- Savoir prendre des initiatives, avoir le sens du risque
- Connaître les valeurs sociétales (éthique, développement durable, etc.)
- Etre curieux de son environnement, notamment du monde universitaire

#### Savoir apprendre :

- Évaluer son niveau de connaissance
- Organiser son temps et ses tâches
- Se documenter, mener une bibliographie

## Conditions d'inscription

Les candidats, titulaires ou en préparation d'un baccalauréat français ou d'un titre admis en équivalence, sont autorisés à s'inscrire, hors procédures annexes ci-dessous

.Les candidats scolarisés et/ou résidant dans un pays possédant un espace Campus France passent par la procédure "Etudes en France" et non par la plateforme Parcoursup.

Les élèves non titulaires ou qui ne préparent pas un baccalauréat français, un DAEU ou un diplôme de niveau IV doivent obligatoirement passer par une procédure spécifique pour s'inscrire à l'université (dossier d'inscription préalable ou dossier blanc/vert) et ne passent donc pas par la plateforme Parcoursup, sauf s'ils sont déjà scolarisés en France.

## Contenu et organisation des enseignements pour la formation

Le CMI est une formation licence-master renforcée en cinq ans proposé par une trentaine d'universités qui couvre les domaines de l'ingénierie et prépare au métier d'ingénieur.e spécialiste. Un référentiel national garantit l'équilibre des composantes de cette formation exigeante et motivante, inspirée des cursus des grandes universités internationales. Un temps important est consacré aux projets et aux stages alliant spécialité scientifique et développement personnel. Un CMI est adossé à un laboratoire de recherche reconnu et impliqué dans des partenariats avec des entreprises.

Ce CMI est adossé aux parcours Génie Mécanique et Systèmes Automatisés de la licence support Sciences Pour l'Ingénieur et aux trois parcours du master support Ingénierie de Conception : Génie Mécanique ; Ingénierie Biomécanique ; Systèmes Automatisés et Robotique Avancée.

Nous vous conseillons de faire un vœu en parallèle pour la licence support Sciences Pour l'Ingénieur, dans le cas où votre candidature ne serait pas retenue.

Contact : Pascal DOUMALIN, [pascal.doumalin@univ-poitiers.fr](mailto:pascal.doumalin@univ-poitiers.fr)

Pour en savoir plus : <https://www.univ-poitiers.fr/formations-parcoursup> ou <https://reseau-figure.fr/>

# Les modalités d'examen des vœux

## Les modalités d'examen des vœux

Dans cette formation sélective, le classement se fait à partir d'une moyenne des notes dans les matières en lien avec le CMI (notes de 1ère, terminale, et le cas échéant bac) c'est-à-dire Mathématiques, Physique/Chimie, Anglais, Français, spécialités de Mathématiques et/ou Physique/Chimie, et/ou Sciences pour l'ingénieur ; et d'une évaluation de la motivation (connaissance/intérêt pour le CMI, cohérence du projet personnel avec le CMI). En 2020, cette dernière a été faite uniquement à partir du dossier Parcoursup (projet de formation, fiche Avenir, activités et centres d'intérêt).

Le nombre de candidates et candidats classés est toujours supérieur à la capacité d'accueil, ainsi les candidats classés au-delà de la capacité d'accueil sont susceptibles de recevoir une proposition d'admission tout au long de la procédure Parcoursup compte tenu des réponses des autres candidats.

## Avez-vous eu recours à un traitement algorithmique ?

Un traitement algorithmique permettant essentiellement, à partir des données quantitatives et qualitatives figurant dans les dossiers, de calculer les moyennes des notes récupérées ou attribuées aux candidats, a été mis en œuvre par la commission d'examen des vœux afin de l'aider dans ses travaux, et non se substituer à elle.

Ce traitement automatisé, dont le paramétrage a été effectué par la commission d'examen des vœux en fonction des critères que ses membres ont définis, a été utilisé pour effectuer une première analyse des candidatures et un pré-classement de ces dernières.

La commission d'examen des vœux s'est en partie fondée sur ces éléments pour apprécier les mérites des candidatures.

# Enseignements de la session et conseils aux candidats

## Enseignements de la session et conseils aux candidats

La motivation est un élément important de l'évaluation des candidatures. Elle doit recouvrir à la fois la discipline scientifique du cursus et le type d'étude proposé par les cursus master en ingénierie (CMI). Pour cela vous devez avoir pris connaissance de la formation proposée et exposer votre envie de l'intégrer de manière claire et argumentée, aussi bien à l'écrit dans le dossier Parcoursup, qu'à l'oral lors de l'entretien.

Le jury va chercher à savoir si le cursus demandé répond bien à vos goûts et à votre projet. Vous devez vous appuyer sur votre expérience personnelle pour justifier qu'une activité à laquelle vous n'avez jamais participé correspond bien à ce que vous imaginez et à vos attentes.

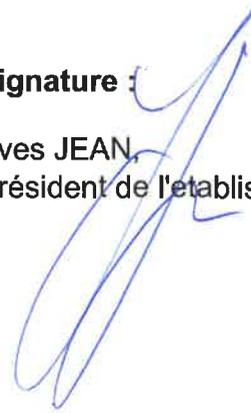
Enfin, si vous avez certaines difficultés, il est conseillé de présenter la façon avec laquelle vous allez les surmonter au cours du cursus.

# Tableau Synoptique

| Champs d'évaluation   | Rappel des critères généraux  | Critères retenus par la commission d'examen des vœux  | Éléments pris en compte pour l'évaluation des critères                                     | Degré d'importance des critères |
|---|---|---|--|---------------------------------|
| Résultat académique   | Les notes de première et de terminale seront examinées.   | Résultats scolaires incluant le contrôle continu sur les deux années précédentes du lycée et les épreuves du bac.                             | Notes : Mathématiques, Physique/Chimie   | Essentiel                       |
|   |   |   | Notes : Anglais  | Très important                  |
|   |   |   | Notes : Français   | Important                       |
|   |   |   | Notes : spécialités de Mathématiques et/ou Physique/Chimie et/ou Sciences pour l'ingénieur | Complémentaire                  |
| Compétences académiques, acquis méthodologiques, savoir-faire                     | Les candidates et candidats doivent être scolarisés en terminale général scientifique ou être titulaires d'un bac général scientifique. | Série générale scientifique du baccalauréat   | Rubriques "Scolarité", "Bac"   | Essentiel                       |
| Savoir-être   | Aucun critère défini pour ce champ d'évaluation   |   |  |                                 |
| Motivation, connaissance de la formation, cohérence du projet                     | Le projet de formation, les objectifs professionnels et le curriculum vitae des candidates et candidats.                                | Connaissance/Intérêt spécificité du CMI {réseau Figure}, cohérence du projet vis-à-vis de la spécialité CMI envisagée, éléments de motivation | Projet de formation, Fiche Avenir, rubrique "Activités et centres d'intérêt"               | Très important                  |
| Engagements, activités et centres d'intérêt, réalisations péri ou extra-scolaires | Aucun critère défini pour ce champ d'évaluation   |   |  |                                 |

**Signature :**

Yves JEAN,  
Président de l'établissement Université de Poitiers

A handwritten signature in blue ink, consisting of several overlapping loops and a long, sweeping stroke that extends upwards and to the right.