

PARCOURS RENFORCÉ

BAC +2

LIEU DE LA FORMATION
Campus de Poitiers (L1 et L2)

www.univ-poitiers.fr/Licence/Mathematiques

« Une formation universitaire renforcée en mathématiques, physique et mécanique pour intégrer, sans concours, une école d'ingénieurs partenaire. »

OBJECTIFS

Intégrer sans concours une des neuf écoles partenaires ou poursuivre en 3^e année de licence Mathématiques, Physique ou Sciences pour l'ingénieur. Acquérir de solides connaissances et compétences fondamentales dans le domaine des mathématiques, de la physique et de la mécanique. Proposer un rythme d'apprentissage équilibré, l'approfondissement de certains aspects prévalant sur l'accumulation rapide de connaissances. Développer des capacités d'analyse, de synthèse, de communication et d'autonomie. Acquérir des compétences transversales méthodologiques et maîtriser la communication en langue anglaise.

POUR QUI ?

Construit notamment sur les attendus scientifiques de la première et de la terminale S, le Parcours Renforcé s'adresse à des bacheliers S qui envisagent soit d'intégrer une école d'ingénieurs partenaire de la formation (dominante mécanique, physique, énergétique...) soit de poursuivre dans une 3^e année de licence.

VOIE D'ACCÈS

Le parcours renforcé présente une première année en partie commune avec les licences Chimie, Informatique, Mathématiques, Physique et Sciences pour l'ingénieur.

MATIÈRES ENSEIGNÉES

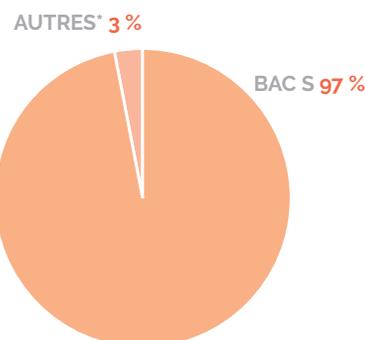
Fondamentaux de mathématiques (analyse, algèbre linéaire, fonctions de plusieurs variables, séries numériques et de fonctions, intégration...) de physique (physique générale, mécanique du point, optique géométrique et ondulatoire, électromagnétisme, thermodynamique...) et de mécanique pour la poursuite d'études scientifiques (école d'ingénieurs ou 3^e année de licence). Éléments de chimie, d'informatique et de technologie.

POURSUITE D'ÉTUDES

Écoles d'ingénieurs partenaires : ENSCI, ENSEIRB-MATMECA, ENSTA Bretagne, ISAE-ENSMA, ENSI Poitiers, ENSIAME, ENSMM, SEATECH, SUPMECA.
3^e année de la licence Mathématiques, Physique ou Sciences Pour l'Ingénieur. À tout moment, au cours de la formation, possibilité de se réorienter dans une de ces 3 licences sans perdre d'année.

PROFIL DES INSCRIT·E·S

RÉPARTITION DU NOMBRE D'ÉTUDIANT·E·S PAR TYPE DE BAC EN PARCOURS RENFORCÉ - PREMIÈRE ANNÉE :



* Autres titres d'accès et équivalences

TAUX DE RÉUSSITE PAR TYPE DE BAC EN PARCOURS RENFORCÉ - PREMIÈRE ANNÉE (PRÉSENCE AUX EXAMENS) :

| | INSCRIT·E·S | PRÉSENT·E·S | ADMIS·ES |
|-------|-------------|-------------|----------|
| BAC S | 32 | 32 | 32 |
| AUTRE | 1 | 1 | 1 |

RYTHME DE LA FORMATION

- 2 années de formation (4 semestres)
- Volume horaire renforcé (35 h / semaine)
- Travail personnel conséquent
- Cours magistraux, travaux dirigés et pratiques en petits groupes
- Entraînement régulier à l'oral
- Evaluations variées et régulières

MÉTIERS VISÉS

Ingénieur·e (domaines mécanique, énergétique, aérodynamique, mathématiques appliquées, électronique, génie industriel, matériaux, télécommunications, informatique...) dans les secteurs d'activités de l'aéronautique, du spatial, de l'automobile, des télécommunications...