

BAC +3
LIEU DE LA FORMATION
 Campus de Poitiers (L1 et L2)
 / Site du Futuroscope (L3)
 ou Campus de Niort (L3)

« L'innovation est l'ingénierie du futur »

OBJECTIFS

Acquérir à l'aide d'enseignements [cours, TD, TP, projet(s) et stage(s)] obligatoires et à choix de solides connaissances et compétences dans le domaine de l'ingénierie et permettre en 3^e année une spécialisation en énergie, systèmes automatisés, génie mécanique ou sciences du danger. Développer des capacités d'analyse, de synthèse, de communication et d'autonomie. Acquérir des compétences transversales méthodologiques et relationnelles ainsi que des outils d'insertion professionnelle. Maîtriser la communication en langue anglaise. La licence sert de support aux cursus master en ingénierie Gestion de l'énergie et ingénierie de l'innovation technologique (voir Cursus Master en Ingénierie).

POUR QUI ?

Pour suivre les études en Sciences pour l'ingénieur, il faut avoir de la curiosité, un grand intérêt pour les matières scientifiques et un bon niveau général. Être capable d'autonomie et savoir travailler en groupe sont des atouts de réussite.

VOIE D'ACCÈS

La première année de la licence Sciences pour l'ingénieur est commune avec celle des licences Physique, Chimie et Sciences de la terre.

MATIÈRES ENSEIGNÉES

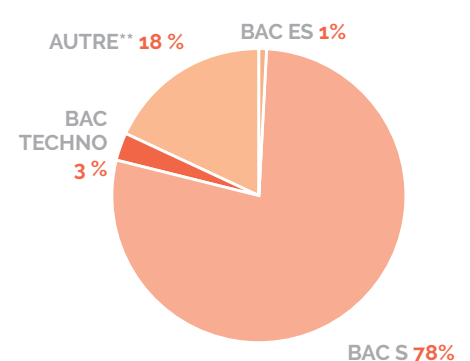
La licence explore les principaux secteurs de l'ingénierie : mécanique des solides et des fluides, électronique, automatique, énergie... Des matières scientifiques connexes complètent la formation : mathématiques, physique, informatique, chimie... La première année est très pluridisciplinaire.

POURSUITE D'ÉTUDES

La licence permet notamment d'intégrer 6 masters proposés par l'université de Poitiers : Énergie ; Ingénierie de conception ; Traitement du signal et des images ; Gestion des risques ; Métiers de l'enseignement, de l'éducation et de la formation, 1^{er} ou 2nd degré. Après la 2^e année de licence, possibilité d'intégrer une licence professionnelle.

PROFIL DES INSCRIT·E·S

RÉPARTITION DU NOMBRE D'ÉTUDIANT·E·S PAR TYPE DE BAC EN LICENCE 1^{er} :



* Première année commune Physique, Chimie, Mathématiques, Sciences pour l'ingénieur, Informatique.
 ** Autres titres d'accès et équivalences

TAUX DE RÉUSSITE PAR TYPE DE BAC EN LICENCE 1^{er} (PRÉSENCE AUX EXAMENS) :

	INSCRIT·E·S	PRÉSENT·E·S	ADMIS·E·S
BAC ES	1	1	1
BAC L	0	0	0
BAC S	58	44	43
BAC TECHNO	2	1	1
BAC PRO	0	0	0
AUTRE*	13	11	11

RYTHME DE LA FORMATION

- 3 années de formation (6 semestres)
- Cours magistraux, travaux dirigés et pratiques en petits groupes
- Stage(s) et projet(s)
- Spécialisation progressive
- Travail personnel conséquent
- Mobilité internationale possible
- Evaluations variées et régulières

MÉTIER VISÉS

La licence Sciences pour l'ingénieur est essentiellement pensée pour permettre une poursuite d'études en master. Les 4 parcours de 3^e année de licence qu'elle propose peuvent néanmoins permettre une insertion professionnelle directe visant des métiers qualifiés : chargé·e d'affaires, dessinateur-projeteur · dessinatrice-projeteuse, hydraulicien·ne, agent de développement des énergies, technicien·ne / assistant·e ingénieur·e en électronique, en automatisation, en réseaux et télécommunications, en instrumentation, en conception (CAO), en hygiène et sécurité...