

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

Licence PHYSIQUE



www.univ-poitiers.fr/Licence/Physique

« Rien dans la vie n'est à craindre, tout doit être compris.
C'est maintenant le moment de comprendre davantage, afin de craindre moins »

Marie Curie (Prix Nobel de physique, 1903)

OBJECTIFS

Grâce à l'acquisition de solides connaissances et compétences en physique, cette formation permet en 3^e année de se spécialiser en physique, en sciences et génie des matériaux ou en physique-chimie. Cette dernière spécialisation offre une vraie bi-compétence en physique et en chimie. Développer des capacités d'analyse, de synthèse, et d'autonomie. Acquérir des compétences transversales méthodologiques et relationnelles ainsi que des outils d'insertion professionnelle et de communication en langue anglaise.

POUR QUI ?

Construite notamment sur les programmes scientifiques de la première et de la terminale S, la licence s'adresse à des titulaires du bac à l'aise avec l'abstraction et motivés par les disciplines scientifiques notamment la physique et les mathématiques.

VOIE D'ACCÈS

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

MATIÈRES ENSEIGNÉES

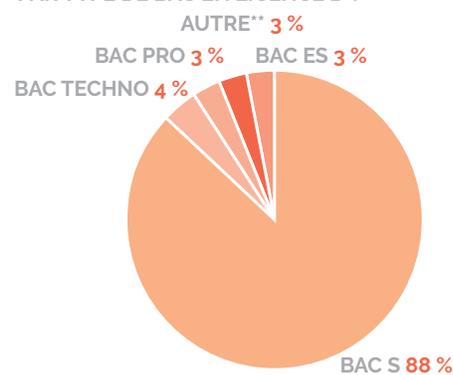
La formation explore les principaux secteurs de la discipline : mécanique du point, électromagnétisme, propagation des ondes électromagnétiques, optique, mécanique quantique, thermodynamique, matériaux... Les matières scientifiques connexes sont aussi au programme : mathématiques, chimie, électronique, mécanique du solide... La première année est très pluridisciplinaire.

POURSUITE D'ÉTUDES

La licence permet d'intégrer tout master s'appuyant sur la discipline « physique ». A l'Université de Poitiers, les étudiant-e-s pourront notamment intégrer les masters Sciences de la matière ou 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 INSCRITS

RÉPARTITION DU NOMBRE D'ÉTUDIANT-E-S
PAR TYPE DE BAC EN LICENCE 1* :



* 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* (PRÉSENCE AUX EXAMENS) :

	INSCRIT-E-S	PRÉSENT-E-S	ADMIS-ES
BAC ES	2	0	0
BAC L	0	0	0
BAC S	68	43	37
BAC TECHNO	3	0	0
BAC PRO	2	1	0
AUTRE*	2	2	2

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

MÉTIERS VISÉS

La licence physique est essentiellement pensée pour permettre une poursuite d'études en master. Elle permet néanmoins une insertion professionnelle directe visant des métiers qualifiés (technicien-ne de laboratoire, assistant-e ingénieur-e...). Après un master, les diplômés pourront exercer divers métiers (enseignant-e, chef-fe de projet R&D, ingénieur-e...) dans les secteurs de l'énergie, de la métallurgie, des matériaux, de l'optique...