Se **former** aux sciences et développer un **esprit critique**

licence

PLURISCIENCES

Une formation proposée par l'École & observatoire des **sciences** de la **Terre** I EOST par la Faculté de **physique** et **ingénierie** et par la Faculté de **chimie** Université de Strasbourg

licence plurisciences bac +1 formation initiale

Débouchés de droit

Parcours

- Métiers de la chimie
- Sciences pour l'ingénieur
- Sciences de la Terre et de l'Univers, environnement

débouchés

Le portail Plurisciences Licence 1 donne accès de droit à trois parcours à partir de la deuxième année de Licence:

- Le parcours professionnalisant Métiers de la chimie (faculté de chimie) a pour objectif de former des assistants ingénieurs, maîtrisant les outils et méthodes de recueil, de traitement et d'analyse des données.
- Le parcours Sciences pour l'ingénieur (faculté de physique et ingénierie) mène à des masters formant des ingénieurs.
- Le parcours Sciences de la Terre et de l'Univers, environnement (École et observatoire des sciences de la Terre) permet de candidater à des masters et des écoles d'ingénieurs dans le domaine des sciences de la Terre et de l'environnement.

Après vérification des prérequis, il est également possible de rejoindre d'autres formations (licence de chimie, licence de sciences et société, parcours PPPE-plurisciences, etc.). Le parcours PPPE-plurisciences conduit au professorat des écoles via un cursus scientifique pluridisciplinaire et donne accès au master Métiers de l'enseignement, de l'éducation et de la formation (MEEF 1er degré).

Attention cette licence ne permet pas de poursuivre en informatique, mathématiques ou biologie.

admission

En première année | via la plateforme Parcoursup pour les bacheliers et les étudiants en réorientation. Un bac scientifique est fortement recommandé.

objectifs

Le portail Plurisciences Licence 1 a pour objectif de former des scientifiques capables d'aborder une thématique avec une approche générale et pluridisciplinaire. Ils sont dotés d'un bagage scientifique complet et diversifié permettant une solide capacité de synthèse et d'initiative. Le portail a aussi pour but de mieux développer l'esprit critique et de comprendre les enjeux des discours scientifiques dans notre société. Il conduit à des débouchés variés en sciences, principalement en chimie, ingénierie ou sciences de la Terre et de l'environnement.

compétences

Cette formation permet d'acquérir :

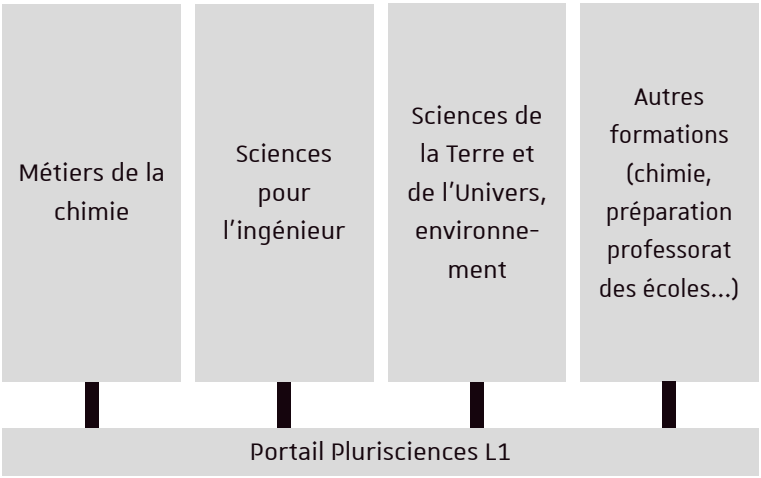
- Des compétences transversales : numériques, analyse, expression orale et écrite, positionnement et maîtrise de l'environnement professionnel
- Des compétences disciplinaires : mobilisation des connaissances scientifiques, utilisation des méthodes et des techniques, esprit critique…

programme

Le portail Plurisciences Licence 1 est organisée en 2 semestres et permet de valider 60 crédits (30 par semestre).

Cette première année a pour but de donner les bases fondamentales des disciplines scientifiques enseignées. L'enseignement s'articule autour d'un socle solide en mathématiques, physique, chimie, géosciences. Ce tronc commun est partagé par les étudiants de la première année des licences de chimie, de physique sciences pour l'ingénieur et de sciences de la Terre et de l'Univers, environnement de l'Université de Strasbourg. Ce bagage scientifique assure une bonne intégration vers une deuxième année plus disciplinaire ou pluridisciplinaire (PPPE-plurisciences).

disciplines de la première année	crédits obligatoires	crédits optionnels
Mathématiques	12	-
Physique	9	3
Chimie	9	3
Géosciences	6	3
Sciences et enjeux environnementaux	3	-
Informatique	-	3
Langue	6	
Méthodes de travail universitaire	3	
Projet professionnel	-	3



campus universitaire à Strasbourg

Avec plus de 50 000 étudiants, Strasbourg est reconnue pour sa qualité de vie étudiante, culturelle, associative et sportive. La licence bénéficie de l'ensemble des prestations proposées aux étudiants. Le campus Esplanade est situé au cœur de la ville. Ceci permet aux étudiants de profiter pleinement des attraits de la ville et des nombreux services universitaires, associatifs, réseaux des bibliothèques, santé universitaire, espace avenir dédié à l'orientation...

Le Crous
—
Logement
Restauration
Santé
Culture

Strasbourg à vélo
—
Une ville de proximité à pied, en tram ou à vélo

Les sorties en tout genre
—
Strasbourg est une ville culturelle qui facilite l'accès aux spectacles & concerts aux étudiants

Au coeur de l'Europe en TGV
—
Paris 1h45
Francfort 1h48
Zurich 2h23
Munich 3h20
Bruxelles 3h45
Londres 4h56
Milan 5h49

Unistra 2024 / imprimerie Dali / com001 / communication : Valérie Sellani / 1000 ex.

contacts

Parcours Sciences et Société
Cécile Doubre
cecile.doubre@unistra.fr

Scolarité
Pôle Licences Sciences
assistance-etudiant.unistra.fr

École et Observatoire des Sciences de la Terre (EOST)
eost.unistra.fr /