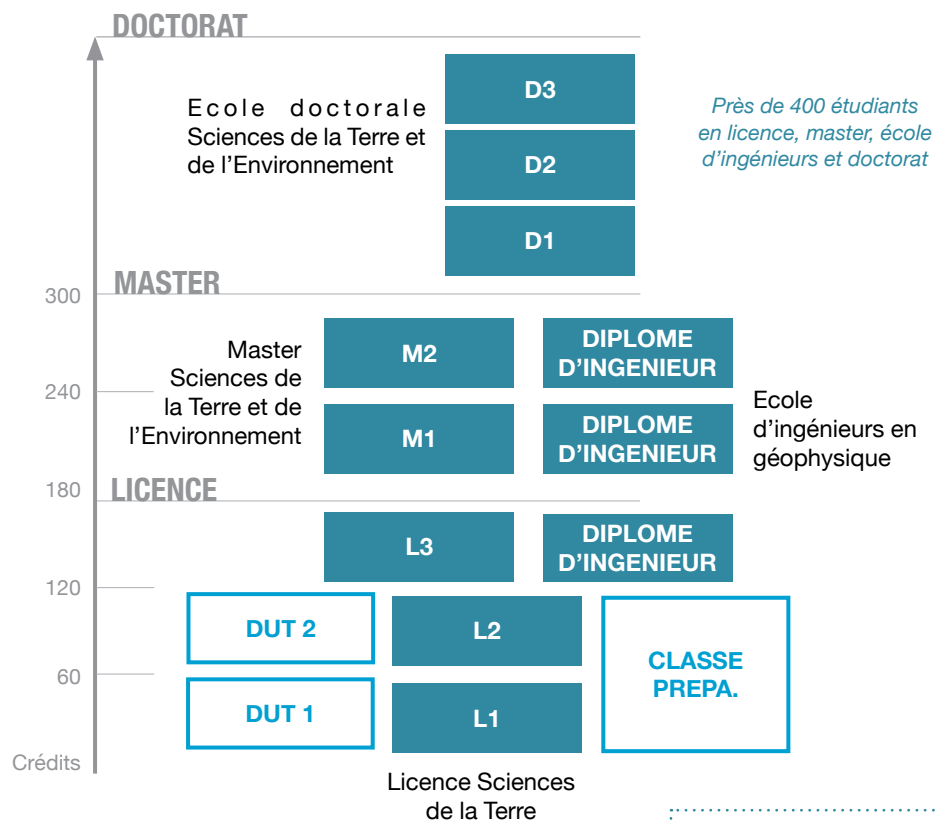


+ LES ÉTUDES EN SCIENCES DE LA TERRE, DE L'UNIVERS ET DE L'ENVIRONNEMENT



L'EOST déploie ses activités dans quatre domaines : enseignement, recherche, observation, diffusion de la science.

ÉCOLE ET OBSERVATOIRE DES SCIENCES DE LA TERRE

5 rue René Descartes, F-67084 Strasbourg
+33 (0)3 68 85 03 53 • eost.unistra.fr

Réalisation : V. Bertrand - © EOST 2017 - Crédits photos : V. Bertrand, M.-C. Pierrat (EOST)



eost.unistra.fr

LICENCE SCIENCES DE LA TERRE

LICENCE SCIENCES DE LA TERRE

Comment et quand s'est formée la Terre ?

D'où vient l'eau potable ?

Qu'est-ce qui provoque les tremblements de terre ?

De quelles énergies pourrons nous disposer dans le futur ?

Comment se produisent les glissements de terrain ?

La Licence Sciences de la Terre aborde ces questions et beaucoup d'autres encore.

La licence mention «Sciences de la Terre» de l'École et Observatoire des Sciences de la Terre apporte une solide formation conduisant aux métiers de la géophysique, de la géologie, de la géochimie, des sciences de l'environnement et de l'astrophysique.

La formation alterne des cours magistraux, des travaux dirigés, des observations et des mesures sur le terrain.

Admission

L'admission en 1^{ère} année se fait après un baccalauréat.

L'accès en deuxième ou troisième année de Licence est possible après examen du dossier par la Commission pédagogique. Les admissions sont acceptées en fonction des enseignements suivis et des notes obtenues. À titre d'exemple, l'admission est possible :

+ en 2^{ème} année : après une année de Licence Sciences de la Terre, Mathématiques, Physique ou Chimie ; après une année en classe préparatoire MPSI, PCSI ou BCPST ; après un DUT ou un BTS.

+ en 3^{ème} année après deux années de Licence Sciences de la Terre, Mathématiques, Physique ou Chimie ; pour les titulaires d'un DUT ; pour les élèves admissibles en classe préparatoire.

+ 1^{RE} ANNÉE

En première année, la Licence Sciences de la Terre repose sur l'acquisition des connaissances en mathématiques, physique, chimie et propose une introduction aux Sciences de la Terre, de l'Univers et de l'Environnement.

+ 2^E ANNÉE

La deuxième année est l'année d'acquisition des premières connaissances en sciences de la Terre, avec :

+ enseignements fondamentaux en sciences de la Terre, mathématique, anglais et informatique

+ enseignements d'ouverture en sciences de la Terre qui permettent de découvrir les grandes thématiques



+ 3^E ANNÉE

En troisième année, l'accent est mis sur l'acquisition de connaissances et de compétences plus spécifiques en Sciences de la Terre (géophysique, géologie, géochimie, environnement) et de l'Univers. Les étudiants ont le choix entre deux parcours :

Le parcours Sciences de la Terre et de l'Univers (STU)

Il est destiné à préparer les étudiants aux métiers de la géologie, de la géophysique, de la géochimie et de l'astronomie.

Par des apprentissages à la fois fondamentaux et pratiques (laboratoire et terrain), les étudiants acquièrent notamment les méthodes d'étude physique de notre planète, de la croûte aux grandes profondeurs.

Le parcours Sciences de la Terre et de l'Environnement (STE)

Il a pour objectif de former des étudiants compétents dans l'analyse scientifique, la prévention et le traitement des problèmes touchant aux milieux naturels (en particulier les sols).

Pour cela, les étudiants acquièrent de bonnes connaissances en sciences de la Terre, microbiologie, pédologie et hydrologie.

En 2018, ces deux parcours seront remplacés par des parcours individuels à la carte.



- La double licence «Sciences de la Terre - Physique» est un cursus qui, en 3 ans, permet aux étudiants d'acquérir les deux licences ST et Physique.
- Chaque semestre compte de 30 à 40 % de cours de plus qu'une licence ST ou Physique simple.

STAGES

Stage en entreprise ou laboratoire

Les étudiants peuvent effectuer un stage conventionné dans une entreprise ou dans un laboratoire de recherche en fin de deuxième année ou en troisième année.

Stages de terrain

Le parcours comprend un stage de terrain en deuxième année et deux en troisième année.



ET APRÈS ?

Les étudiants poursuivent leur cursus en master, notamment à l'Université de Strasbourg :

- + en Sciences de la Terre : géophysique, géologie et dynamique des systèmes terrestres
- + en Ingénierie et Géosciences pour l'Environnement
- + en Astrophysique

Après la deuxième année, les étudiants peuvent candidater pour intégrer une école d'ingénieurs. En particulier, l'école d'ingénieurs en géophysique de l'EOST accueille chaque année plusieurs étudiants de la licence ST.

La poursuite en doctorat est possible après toutes ces filières.

Pour en savoir plus :

Web eost.unistra.fr

Courriel scolarite@eost.unistra.fr

Tél. +33 (0)3 68 85 00 46