

Licence Sciences de la terre

La formation propose le ou les parcours suivants :

- › 1re année - Portail Physique-Chimie-Mécanique-Mathématiques
- › 1re année - Parcours Sciences de la terre
- › Parcours Sciences de la terre et de l'environnement
- › Parcours Physique, sciences de la terre, environnement, mécanique

Présentation

L'offre de formation initiale en sciences de la terre et de l'environnement s'intègre aux enseignements de l'UGA, en s'appuyant sur l'expertise des laboratoires de recherche de l'Observatoire des sciences de l'univers de Grenoble (OSUG).

Dans la continuité du programme du bac S, le portail 1er année « Sciences de la Terre » (ST) permet d'accéder ensuite à différents parcours de 2ème et 3ème dans la mention « Sciences de la Terre » de la Licence Sciences et Technologies.

Deux parcours sont proposés à l'Université Grenoble Alpes : **Sciences de la Terre et Environnement (STE)** et **Physique, Sciences de la Terre, Environnement, Mécanique (PSTEM)**. Ces formations correspondent à deux approches différentes dans l'acquisition des compétences nécessaires dans une Licence de Sciences de la Terre :

- le parcours STE est centré sur l'apprentissage des géosciences, ce qui implique d'aborder également les outils utiles (mathématiques, physique, chimie, mécanique) ;
- le parcours PSTEM se focalise sur les outils utiles (mathématiques, physique, chimie, mécanique) pour ensuite les appliquer aux Sciences de la Terre.

L1	L2	L3
Physique, Chimie, Mécanique, Mathématiques	Physique, Sciences de la Terre, Environnement, Mécanique	
Sciences de la Terre	Sciences de la Terre et de l'Environnement	

Objectifs

Le **parcours « Sciences de la Terre et de l'Environnement » (STE)** a pour objectif de préparer les étudiants à l'entrée dans les différents Masters en Sciences de la Terre et de l'Environnement ou à l'insertion dans le milieu professionnel à la fin de la 3e année de licence via les licences Professionnelles associées (accessibles après la 2ème année) : Prospection et Protection des Ressources Souterraines (PPRS), Conception et Surveillance des systèmes Hydrauliques (CSH).

Après une formation généraliste en 1er année, une spécialisation progressive vient compléter les enseignements de base dans la discipline (géologie, géophysique, terrain) afin de donner aux étudiants les fondements nécessaires à la maîtrise des outils modernes des Sciences de la Terre (mathématiques, physique, chimie, informatique, anglais).

Le parcours « Physique, Sciences de la Terre, Environnement, Mécanique » (PSTEM) a pour objectif de préparer les étudiants à l'entrée dans les différents masters en Sciences de la Terre et de l'Environnement ou à l'insertion dans le milieu professionnel à la fin de la 3e année via les licences professionnelles associées (accessibles après la 2e année) : Prospection et Protection des Ressources Souterraines (PPRS), Conception et Surveillance des systèmes Hydrauliques (CSH). A la différence du parcours STE, il permet également des passerelles vers la Licence de mécanique, ou des masters en mécanique dans certains cas.

Cette formation est basée sur une bonne maîtrise des mathématiques, de la physique et de la mécanique. Elle est complétée par des enseignements de base dans la discipline (géologie, géophysique, terrain) afin de donner aux étudiants les fondements nécessaires à l'étude des Sciences de la Terre grâce aux outils quantitatifs (mathématiques, physique, chimie, informatique).

Admission

La première année de licence est accessible de droit aux candidats titulaires du baccalauréat ou d'un diplôme équivalent reconnu par l'université (capacité en droit, DAEU...) ou bien sur dossier via une validation d'acquis ou d'études selon les conditions déterminées par l'université ou la formation. Elle est également accessible aux candidats étrangers domiciliés hors UE (procédure de demande d'admission préalable). La deuxième année et la troisième année sont accessibles de droit aux étudiants titulaires de 60 ou 120 crédits obtenus dans ce même cursus ou bien sur dossier via une validation d'acquis ou d'études selon les conditions déterminées par l'université ou la formation.

Public formation continue : Vous relevez de la formation continue :

- si vous reprenez vos études après 2 ans d'interruption d'études,
- ou si vous suiviez une formation sous le régime formation continue l'une des 2 années précédentes
- ou si vous êtes salarié, demandeur d'emploi, travailleur indépendant.

Si vous n'avez pas le diplôme requis pour intégrer la formation, vous pouvez entreprendre une démarche de [validation des acquis personnels et professionnels \(VAPP\)](#).

Pour plus d'informations, consultez la page web de la [Direction de la formation continue et de l'apprentissage](#)

Vous souhaitez candidater et vous inscrire ?

Sachez que la procédure diffère selon le diplôme envisagé, le diplôme obtenu, ou le lieu de résidence pour les étudiants étrangers. Laissez-vous guider simplement en suivant ce lien : <https://www.univ-grenoble-alpes.fr/candidater-et-s-inscrire/>

Poursuite d'études

Cette formation a pour objectif de préparer les étudiants à l'entrée dans les différents Masters en Sciences de la Terre et de l'Environnement ou à l'insertion dans le milieu professionnel à la fin de la L3 via les L3 Professionnelles associées (accessibles après la 2e année de licence) : Prospection et Protection des Ressources Souterraines (PPRS), Conception et Surveillance des systèmes Hydrauliques (CSH). Elle permet également des passerelles vers la Licence de mécanique, ou des Masters en mécanique dans certains cas.

Infos pratiques :

- > **Composante** : Département de la licence sciences et technologies (DLST), UFR PhITEM (physique, ingénierie, terre, environnement, mécanique)
- > **Niveau** : Bac +3

- > **Durée** : 3 ans
- > **Crédits ECTS** : 180
- > **Type de formation** : Formation initiale / continue
- > **Lieu** : Grenoble - Domaine universitaire
- > **Contacts** :

Responsable(s) pédagogique(s)

Julia de Sigoyer

Secrétariat de scolarité

Gestionnaire

phitem-licence-st@univ-grenoble-alpes.fr

Demande de candidature pour la L3

phitem-candidature-etudiant@univ-grenoble-alpes.fr

Christelle CARAGUEL

christelle.caraguel@univ-grenoble-alpes.fr