

En bref

Composante

U.F.R. Sciences

Contacts

Chrystele Verati

Tél. +33 4 92 07 65 89

Chrystele.VERATI@unice.fr

U.F.R. Sciences

Parc Valrose

06108 NICE

Formation initiale : Oui

Formation continue : Oui

Formation en alternance : Non

Formation à distance : Aucune

Stage : Obligatoire, en L3
(durée 1 mois minimum)

Stage à l'étranger : Possible

Licence Sciences de la Terre et Environnement

Domaine : Sciences, Technologies, Santé

Mention : Sciences de la Terre et de l'Environnement

Présentation et objectifs

La Licence Sciences de la Terre et de l'Environnement a pour objectif d'enseigner les fondements des Sciences de la Terre et de l'Univers et d'offrir aux étudiants les outils et les méthodes nécessaires pour aborder l'étude de la Terre et de son environnement, tant d'un point de vue académique qu'appliquée. La progression des enseignements proposés dans cette Licence permettra à chaque étudiant de construire son projet professionnel et d'évaluer en toute connaissance de cause son parcours universitaire futur et ses débouchés professionnels. Au cours du L1 et du L2, l'accent est mis sur les connaissances géologiques de base avec une forte composante d'initiation au travail de terrain et la mise en application des techniques (reconnaissance des roches, mesure des objets géologiques, cartographie, coupe géologique, log stratigraphique). L'étudiant abordera aussi l'analyse et l'évaluation de risques naturels, la géomorphologie, l'hydrogéologie, la géophysique, l'écologie, l'astronomie afin d'affiner le choix de son parcours en L3 : Géosciences-Géorisques-Géoressources ou Terre et Environnement. Le premier parcours concentre son attention sur l'analyse et la compréhension des phénomènes géologiques, géophysique et géodynamique avec une composante « risque naturel » développée. Le deuxième parcours est construit sur une approche environnementale transdisciplinaire tout en gardant et en consolidant les techniques et les méthodes géologiques.

Savoir-faire et compétences

Synthèse des phénomènes géologiques globaux
Maîtriser la technique de microscopie et de cartographie
Evaluation des risques et des ressources naturelles, vulnérabilité Structure et dynamique de la terre interne et externe
Maîtrise de la programmation en informatique
Hydrogéologie, Cycles et Bilans Géophysique appliquée, Sismologie, Géomécanique Cartographie numérique et modélisation géologique
Approche pluridisciplinaire de l'environnement (pollution, biodiversité...), la géographique physique
Connaissance d'une langue étrangère
Autonomie intellectuelle et conduite de projet
Mise en place d'une démarche de résolution de problème scientifique
Travailler en équipe, autonomie, démarche réseau

Conditions d'accès et pré-requis

Pour le L1 :

- posséder le Baccalauréat de préférence à caractère scientifique

Pour le L2 :

- être titulaire d'un niveau Licence 1 ou 60 ECTS en Sciences de la Terre et de l'environnement ou Sciences de la vie et de la Terre.

Pour le L3 :

- être titulaire d'un niveau Licence 2 ou 120 ECTS en Sciences de la Terre et de l'environnement ou Sciences de la vie et de la Terre.

Université de Nice-Sophia
Antipolis
28, AVENUE VALROSE
06034 NICE

Poursuites d'études

L'obtention du niveau L3 permet d'intégrer tous les Masters qui abordent les domaines des géosciences fondamentales et appliquées, l'hydrogéologie, la géoingénierie, génie civil, géotechnique, l'environnement, le développement durable, l'astronomie, la géographie, la physique, l'acartographie numérique...Il permet également de candidater à l'IUFM.

Le niveau L2 permet de candidater à des Ecoles ou Licences Professionnelles dans les mêmes domaines que cités ci-dessus.

Contrôle des connaissances

Le contrôle des connaissances est décidé annuellement par l'université et connu de l'étudiant au début de chaque année

voir "régime des études" sur le site : <http://portails.unice.fr/etudiants/scolarité/regimes-des-etudes>

La structure des contrôles est semestrielle, chaque semestre validé correspondant à 30 ECTS (crédits européens)

Le calcul d'un semestre se fait par compensation entre les notes de ses UE constitutives (moyenne pondérée)

Insertion professionnelle

Les métiers visés par cette formation Licence T. E. E correspondent à un niveau de technicien supérieur, conducteur de travaux dans les domaines de : Environnement, Géologie, Géophysique, Géochimie, Hydrogéologue, Hydrologie, Gestion des déchets, Gestion des ressources, Aménagement, Exploitations minière et pétrolière, Géomatique.

Il pourra s'insérer dans des structures du type : Bureaux d'études, Société services géologiques et géophysiques, Génie-civil, BTP, Ingénierie géologique, Services environnement d'entreprises, Réseau surveillance et gestion, Assurances, Energie, Risques naturels, Cabinets d'audits, Environnement, Collectivités locales, Organismes internationaux de développement.