LICENCE Sciences, Technologies, Santé MENTION Sciences de la Terre et de l'environnement

Présentation

Cette Licence permet d'acquérir :

- des connaissances sur le système Terre : composition, dynamique et évolution,
- des éléments de compréhension des enjeux environnementaux actuels (climat, ressource en eau, risques naturels) et les interactions Homme-Milieu,
- les compétences pluridisciplinaires indispensables pour répondre aux problématiques en lien avec les Sciences de la Terre et de l'Environnement.

Admission

Candidature

Modalités de candidature

Licence 1 : Pré-inscription sur www.parcoursup.fr

Licence 2 ou Licence 3 : Candidature sur ecandidat via la procédure de validation des acquis

Modalités de candidature spécifiques

Étudiant étranger hors Union Européenne : Accédez au portail international de l'université

Formation continue et reprise d'études

Vous êtes salarié, demandeur d'emploi ou sans activité et souhaitez reprendre des études ? Cette licence est également accessible dans le cadre de la formation continue, avec éventuellement des validations d'acquis.

> Plus d'informations sur le site de la formation continue

Et après ?

Niveau de sortie

Année post-bac de sortie

- Bac + 3

Niveau de sortie

- Niveau 6

Durée de la formation

- 3 ans

Lieu(x) de la formation

- Tours

Département Géosciences-Environnement
Faculté des Sciences et Techniques – Campus de Grandmont

Public

Niveau(x) de recrutement

- Bac

Stage(s)

Oui, obligatoires

Langues d'enseignement

- Français

Statistiques

Résultats 2023/2024

Taux de réussite des présents aux examens

L1 Sciences de la Terre et de l'environnement
Effectifs 2024-2025 : 36
Taux de réussite 2023-2024 : 60,7 %

L2 Sciences de la Terre et de l'environnement - parcours environnement
Effectifs 2024-2025 : 5
Taux de réussite 2023-2024 (Sciences de la Terre et de l'environnement) : 78,3 %

L2 Sciences de la Terre et de

Poursuites d'études

L'étudiant titulaire d'une licence peut :

- poursuivre ses études à l'université de Tours en **Master**
- poursuivre ses études dans une autre université française ou étrangère dans les Masters de Sciences de la Terre et/ou Environnement
- s'inscrire aux **concours de recrutement** de la Fonction Publique (catégorie A et B)

Débouchés professionnels

Secteurs d'activité ou type d'emploi

Secteurs d'activité :

- Études géologiques et environnementales
- Gestion de l'environnement et des risques naturels
- Aménagement du territoire
- Gestion du Patrimoine
- Métiers de la fonction publique

Types d'emploi :

Il est rappelé ici que le diplôme de Licence n'a pas une vocation professionnalisante directe, et que l'insertion professionnelle requiert dans la grande majorité des cas la validation d'un diplôme supplémentaire (type Licence Professionnelle ou Master). Voici quelques exemples d'emplois, en fonction du type de cursus suivi :

- Technicien supérieur, Ingénieur ou Chargé d'études dans les métiers de la géologie, de la gestion de l'Environnement ou de l'aménagement du Territoire
- Agent chargé de la protection et la sauvegarde du patrimoine naturel
- Animateur d'activités culturelles, pédagogiques, ludiques ou scientifiques...

l'environnement - parcours géologie
Effectifs 2024-2025 : 16
Taux de réussite 2023-2024 (Sciences de la Terre et de l'environnement) : 78,3 %

L3 Sciences de la Terre et de l'environnement
Effectifs 2024-2025 : 15
Taux de réussite 2023-2024 : 100 %

> Toutes les statistiques

Renseignements

scosciences@univ-tours.fr

+33247366960

https://www.univ-tours.fr/formations/comment-sinscrire/inscription-reinscription

Programme

Licence 1ère année Sciences de la terre et de l'environnement anné commune

S1 : Semestre 1

Module 1.1 Introduction aux géosciences : S1 SL1CEN (UE) - ***58 h - 8 Crédits ECTS***

EP1.1.1 Histoire de la terre (Élément Constitutif) - *18 h - 2 Crédits ECTS*

EP1.1.1 Histoire de la terre CM (Cours Magistral) - *10 h*

EP1.1.1 Histoire de la terre TD (Travaux Dirigés) - *8 h*

EP1.1.2 Dynamique Interne (Élément Constitutif) - *20 h - 3 Crédits ECTS*

EP1.1.2 Dynamique interne CM (Cours Magistral) - *6 h*

EP1.1.2 Dynamique interne TD (Travaux Dirigés) - *14 h*

EP1.1.3 Cycle superficiel (Élément Constitutif) - *20 h - 3 Crédits ECTS*

EP1.1.3 Cycle superficiel CM (Cours Magistral) - *8 h*

EP1.1.3 Cycle superficiel TD (Travaux Dirigés) - *6 h*

EP1.1.3 Cycle superficiel TP (Travaux Pratiques) - *6 h*

Module 1.2 Environnement 1 : S1 SL1CEN (UE) - ***72 h - 8 Crédits ECTS***

EP1.2.3 Chimie 1 : Introduction (Élément Constitutif) - *24 h - 2 Crédits ECTS*

EP1.2.3 Chimie 1: Introduction CM (Cours Magistral) - *9 h*

EP1.2.3 Chimie 1: Introduction TD (Travaux Dirigés) - *9 h*

EP1.2.3 Chimie 1: Introduction TP (Travaux Pratiques) - *6 h*

EP1.3.1 Ressources pour la vie (Élément Constitutif) - *24 h - 3 Crédits ECTS*

EP1.3.1 Ressources pour la vie CM (Cours Magistral) - *18 h*

EP1.3.1 Ressources pour la vie TD (Travaux Dirigés) - *4 h*

EP1.3.1 Ressources pour la vie TP (Travaux Pratiques) - *2 h*

EP1.3.3 Changements globaux (Élément Constitutif) - *24 h - 3 Crédits ECTS*

EP1.3.3 Changements globaux CM (Cours Magistral) - *14 h*

EP1.3.3 Changements globaux TD (Travaux Dirigés) - *6 h*

EP1.3.3 Changements globaux TP (Travaux Pratiques) - *4 h*

Module 1.3 Ecologie : S1 SL1CEN (UE) - ***62 h - 8 Crédits ECTS***

EP1.1 Diversité du monde vivant (Élément Constitutif) - *62 h - 8 Crédits ECTS*

EP1.1 Diversité du monde vivant CM (Cours Magistral) - *33 h*

EP1.1 Diversité du monde vivant TD (Travaux Dirigés) - *13 h*

EP1.1 Diversité du monde vivant TP (Travaux Pratiques) - *16 h*

Module 1.4 Compétences transversales 1 : S1 SL1CEN (UE) - ***60 h - 6 Crédits ECTS***

EP1.4.1 Anglais (Élément Constitutif) - *18 h - 2 Crédits ECTS*

EP1.4.2 Calculus 1 (Élément Constitutif) - *24 h - 2 Crédits ECTS*

EP1.4.3 Outils bureautiques et documentaires (Élément Constitutif) - *18 h - 2 Crédits ECTS*

S2 : Semestre 2

Module 2.1 Géosciences 1 : S2 SL1CEN (UE) - ***66 h - 8 Crédits ECTS***

EP2.1.1 Processus de surface et évolution de la biospère (Élément Constitutif) - *34 h - 4 Crédits ECTS*

EP2.1.1 Processus de surface et évolution de la biosphère CM (Cours Magistral) - *16 h*

EP2.1.1 Processus de surface et évolution de la biosphère TD (Travaux Dirigés) - *4 h*

EP2.1.1 Processus de surface et évolution de la biosphère TP (Travaux Pratiques) - *14 h*

EP2.1.2 Cartographie géologique 1 et géologie de terrain (Élément Constitutif) - *32 h - 4 Crédits ECTS*

EP2.1.2 Cartographie géologique 1 et géologie de terrain TD (Travaux Dirigés) - *4 h*

EP2.1.2 Cartographie géologique 1 et géologie de terrain TP (Travaux Pratiques) - *28 h*

Module 2.2 Géosciences 2 : S2 SL1CEN (UE) - ***62 h - 8 Crédits ECTS***

EP2.2.1 Géodynamique interne et Tectonique globale 1 (Élément Constitutif) - *16 h - 2 Crédits ECTS*

EP2.2.1 Géodynamique interne et Tectonique globale 1 CM (Cours Magistral) - *10 h*

EP2.2.1 Géodynamique interne et Tectonique globale 1 TD (Travaux Dirigés) - *2 h*

EP2.2.1 Géodynamique interne et Tectonique globale 1 TP (Travaux Pratiques) - *4 h*

EP2.2.2 Physique de la Terre (Élément Constitutif) - *16 h - 2 Crédits ECTS*

EP2.2.2 Physique de la Terre CM (Cours Magistral) - *8 h*

EP2.2.2 Physique de la Terre TD (Travaux Dirigés) - *8 h*

EP2.2.3 Processus endogènes 1 (Élément Constitutif) - *30 h - 4 Crédits ECTS*

EP2.2.3 Processus endogènes 1 CM (Cours Magistral) - *8 h*

EP2.2.3 Processus endogènes 1 TD (Travaux Dirigés) - *10 h*

EP2.2.3 Processus endogènes 1 TP (Travaux Pratiques) - *12 h*

Module 2.3 Pluridisciplinarité des géosciences : S2 SL1CEN (UE) - *64.5 h - 8 Crédits ECTS*

EP2.2.2a Ecologie (Élément Constitutif) - *24 h - 2 Crédits ECTS*

EP2.2.2a Ecologie CM (Cours Magistral) - *8 h*

EP2.2.2a Ecologie TD (Travaux Dirigés) - *6 h*

EP2.2.2a Ecologie TP (Travaux Pratiques) - *10 h*

EP2.3.2 Chimie 2 : Thermodynamique (Élément Constitutif) - *24 h - 3 Crédits ECTS*

EP2.3.2 Chimie 2 : Thermodynamique CM (Cours Magistral) - *10 h*

EP2.3.2 Chimie 2 : Thermodynamique TD (Travaux Dirigés) - *14 h*

EP2.3.3 Cristallographie (Élément Constitutif) - *16.5 h - 2 Crédits ECTS*

EP2.3.3 Cristallographie CM (Cours Magistral) - *4.5 h*

EP2.3.3 Cristallographie TD (Travaux Dirigés) - *12 h*

Module 2.4 Compétences transversales 2 : S2 SL1CEN (UE) - *66 h - 6 Crédits ECTS*

EP2.4.1 Anglais (Élément Constitutif) - *18 h - 2 Crédits ECTS*

EP2.4.2 Calculus 2 (Élément Constitutif) - *20 h - 2 Crédits ECTS*

EP2.4.3 Méthodologie scientifique (Élément Constitutif) - *24 h - 2 Crédits ECTS*

EP2.4.3 Méthodologie scientifique CM (Cours Magistral) - *4 h*

EP2.4.3 Méthodologie scientifique TD (Travaux Dirigés) - *16 h*

EP2.4.3 Méthodologie scientifique TP (Travaux Pratiques) - *4 h*

EP2.4.4 Mobil - *4 h*

EP2.4.4 Mobil CM (Cours Magistral) - *2 h*

EP2.4.4 Mobil TD (Travaux Dirigés) - *2 h*