



LICENCE SCIENCES DE LA TERRE



PRÉSENTATION :

Pourquoi choisir un cursus de Sciences de la Terre ?

Même si l'on n'en a pas toujours conscience, les Géosciences (Sciences de la Terre) sont au cœur de nos sociétés et jouent un rôle fondamental dans l'évolution passée et future de l'humanité. La compréhension de notre planète est à l'interface de nombreux enjeux scientifiques, environnementaux, sociétaux et économiques. Face à une démographie mondiale croissante et un dérèglement climatique de plus en plus visible, il convient de proposer rapidement des solutions pour assurer la transition énergétique et écologique. Dans un tel contexte, les enjeux des géosciences sont nombreux et variés: fournir une eau salubre à une majorité de la population mondiale et assurer sa gestion raisonnée, répondre à la demande énergétique en développant les énergies renouvelables, assurer l'approvisionnement en matières premières tout en veillant à respecter les normes environnementales, protéger et restaurer l'environnement, prédire et avertir des conséquences du dérèglement climatique, prévoir et mettre en place des moyens de protection des populations faces aux risques naturels, etc...

Organisation de notre licence

Pour léguer aux générations futures un environnement équilibré, nous devons former des professionnels capables de comprendre le fonctionnement de notre planète, de préserver notre environnement et garantir un développement durable. Pour cela nous proposons deux parcours de licence générale (Géosciences et G.E.T) et une licence professionnelle (Géomesures et Aménagements) dont l'objectif commun est de fournir aux étudiants des bases solides pour une poursuite d'études en Master ou une insertion professionnelle niveau technicien dans les différents domaines du secteur.

Les Géosciences au Mans en vidéo

Ces trois vidéos vous résument les enjeux et débouchés liés aux géosciences, l'organisation et de déroulé de notre licence ainsi que le parcours d'un ancien étudiant de licence Sciences de la Terre.



POURSUITE D'ÉTUDES :

La licence ST est avant tout une Licence généraliste, elle vous donne ainsi tous les prérequis nécessaires pour poursuivre votre cursus en Master. Elle vous permet de postuler à tous les Masters de Sciences de la Terre de France, quelle que soit la spécialité ainsi qu'à de nombreux Masters pluridisciplinaires en Environnement et en Géographie.

Des écoles d'Ingénieurs sont également accessibles et orientées vers les métiers des géosciences : Ecole Nationale Supérieure de Géologie de Nancy, Ecole Lasalle-Beauvais, ENSEGID, etc...

Si vous envisagez une insertion professionnelle immédiate à l'issue de 3 ans de formation, nous vous conseillons de vous orienter vers une L3 Pro, soit à l'issue de votre L2 ST soit après avoir terminé votre L3. La part importante donnée au stage d'entreprise et à l'alternance dans ces formations vous assurent une employabilité quasi-assurée. A l'Université du Mans, vous pouvez ainsi postuler à la L3 Pro Travaux Publics - Géomesures qui forment des techniciens ayant une double compétence en géotechnique et topographie.



INSERTION PROFESSIONNELLE :

Quelques exemples de métiers en lien avec les compétences acquises au cours de la formation :

Géologue réservoir / géologue minier / géotechnicien / hydrologue / hydrogéologue, Chargé de mission en environnement et développement durable dans les collectivités territoriales / Chargé de projet dans la conservation, la protection et la préservation de l'environnement / Ingénieur en bureau d'études en

environnement et aménagement du territoire / Ingénieur dans les entreprises du domaine de l'environnement (exploration, exploitation et suivi de la qualité des ressources en eau, déchets, pollution/dépollution etc.) / Ingénieur en système d'information géographique / Expert en risques naturels et métiers / Chargé de la gestion et exploitation raisonnée du sous-sol pour le stockage (CO2, déchets radioactifs) ou la production d'énergie (géothermie, hydrogène) dans des entreprises spécialisées / Métiers de la recherche fondamentale (Climatologue, Glaciologue, Ecologue, Paléontologue, Planétologue etc...).

Découvrez la Licence Sciences de la Terre à travers une capsule numérique:

<https://view.genial.ly/6446369db43edd00117ef2f7>

Comment s'inscrire: www.univ-lemans.fr/inscription

Contacts

UFR Sciences et Techniques- Scolarité

Email: sco-sciences@univ-lemans.fr



**Faculté des Sciences
& Techniques**

Le Mans Université