

Parcours Géologie 2ème année



→ Les représentations des étudiants

« J'aimerais travailler dehors, avoir un métier qui fait que je pourrai travailler partout dans le monde. »

« J'aime les travaux pratiques et le travail concret du laboratoire. »

« J'ai envie d'utiliser des outils pour travailler et développer des nouvelles techniques d'apprentissage et de recherche. »

→ Enseignements de deuxième année



Semestre 3

Tectonique : structures et mesures : 6 crédits 60 h

Roches et minéraux : 6 crédits 60 h

Ressources naturelles : hydrogéologie et matériaux : 6 crédits 60 h

Maths info et SIG en géosciences : 6 crédits 60 h

UE Transversale : 6 crédits 54h

-Anglais : 2 crédits 18h

-Communication : 2 crédits 12h

-UE Libre : 2 crédits 24h

Semestre 4

Paléobiosphère : 6 crédits 60h

Géologie sédimentaire et terrain : 6 crédits 60h

Géochimie et géochronologie : 6 crédits 60h

Méthodes géophysiques : 6 crédits 60h

UE Transversale : 6 crédits, 54h

-Anglais : 2 crédits 18h

-Communication : 2 crédits 12h

-Expérience professionnelle 2 crédits 24h

Option L/LPro

Passerelle vers la licence professionnelle

→ Objectifs

La mention sciences de la Terre s'inscrit dans l'axe de recherche MER de l'UBO.

Le parcours « Géologie » a pour objectif l'acquisition d'un socle disciplinaire en géologie au sens large, avec une représentation de toutes les disciplines de la géologie permettant une poursuite en master sciences de la mer et du littoral (IUEM) ou tout autre master de sciences de la Terre.

Conditions d'accès

Pour une admission en L2 ou L3 (2ème ou 3ème année de Licence), le recrutement se fait sur dossier.

→ Les poursuites d'études à l'université

A l'issue de l'obtention de la licence, les diplômés peuvent intégrer un Master ou une école.

Ils peuvent également intégrer une licence professionnelle à l'issue de la 2ème année.

→ Les débouchés

Le diplômé peut exercer dans les secteurs d'activité suivants :

-Environnement, Géologie, Hydrogéologie, Géochimie, Géophysique, Forage, Topographie, Cartographie, Aménagement, Enseignement (après un Master)

Il peut exercer les emplois suivants :

- Technicien d'études-recherche-développement, Technicien géologue
- Technicien de réserve naturelle, Technicien géomètre-topographe
- Technicien d'exploitation de gisement
- Technicien de forage
- Animateur scientifique en parc naturel

Après une poursuite d'études en Master il pourra exercer les emplois suivants :

- Chargé d'études techniques du sous-sol
- Chargé d'études en environnement
- Chargé d'études scientifiques et de recherche fondamentale
- Responsable de mission scientifique
- Chercheur (après une thèse)
- Enseignant-chercheur (après une thèse et un concours)
- Enseignant du secondaire ou professeur des écoles (après un concours)

Sur le site CAP'AVENIR Brest, vous trouverez les enquêtes de l'observatoire concernant le devenir des diplômés de masters de l'UBO : [Enquêtes](#)

→ Conseils pour réussir son année



" Les étudiants doivent être de bons observateurs, curieux, pugnaces comme un détective qui veut absolument trouver la réponse à une question."

" Nous utilisons de nombreux outils : marteau, boussole, appareil photo, tablette PC ou carnet de terrain, foreuse si besoin de voir en profondeur."

" Le stage est important car il permet de découvrir le terrain pour pratiquer l'échantillonnage. Ensuite, l'autre partie du temps a lieu en laboratoire pour analyser les résultats obtenus. Il faut bien choisir ses stages, autrement dit un labo dont l'activité est susceptible de nous plaire sur le long terme. "

« Un bon chercheur doit être capable de s'adapter, de se former à une nouvelle technique ou de développer les outils dont il a besoin pour avancer. »

→ Organiser son emploi du temps

A l'université, vous aurez moins de cours qu'au lycée et du temps libre pendant votre journée.

Vous pourrez donc organiser votre emploi du temps comme vous le souhaitez, que ce soit pour travailler à la bibliothèque, vous consacrer à des jobs étudiants ou aux loisirs.

Voici un exemple d'emploi du temps :

	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi
07h00-07h30					
08h00-08h30					
09h00-09h30				Travail personnel / bibliothèque	
09h30-10h00	Tectonique : structures et mesures	Roches et minéraux	Tectonique : structures et mesures		
10h00-10h30					
10h30-11h00					
11h00-11h30			Maths info et SIG en géosciences		Anglais
12h00-12h30					
13h00-13h30					
14h00-14h30					U.E libre
14h30-15h00		Ressources naturelles : hydrogéologie et matériaux	Ressources naturelles : hydrogéologie et matériaux	Communication	
15h00-15h30					
15h30-16h00	Maths info et SIG en géosciences				
16h00-16h30			Roches et minéraux		
16h30-17h00					
17h00-17h30					
17h30-18h00					
18h00-18h30					
18h30-19h00					
19h00-19h30					
19h30-20h00					

→ Liens utiles :

- Conférences UBO
- Ateliers de conversation et d'échanges en langues
- Service culturel de l'UBO
- Les activités sportives du SUAPS