



SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTÉ (STS)

Licence Sciences de la terre - Ancienne formation - L2 et L3



Composante
UFR Sciences
Vie Terre
Environnement

Présentation

Formation avec accès santé : Non

Compétences acquises

Bloc de compétences 1 : CONTEXTUALISER UNE PROBLEMATIQUE SCIENTIFIQUE

Bloc de compétences 2 : CONCEVOIR UNE DEMARCHE SCIENTIFIQUE

Bloc de compétences 3 : COLLECTER L'INFORMATION/LA DONNEE BIOLOGIQUE-DECRIRE

Bloc de compétences 4 : ANALYSER LES DONNEES

Bloc de compétences 5 : COMMUNIQUER

Bloc de compétences 6 : IDENTIFIER SON RÔLE ET SES ATOUTS

Admission

Conditions d'accès

De plein droit : Les étudiants ayant obtenu les 60 ECTS de la première année de la licence SVTE. Administrativement, l'accès est de plein droit (dans la limite des calendriers de recrutement mis en place à l'uB) pour les étudiants ayant validé

au moins un semestre L1 SVTE et 18 ECTS de l'autre semestre, ou pour les étudiants ayant obtenu la moyenne générale à l'ensemble des modules de première année des études de santé (PACES). Les étudiants titulaires d'un DUT peuvent être admis en L2 ou en L3 en fonction de leur classement après avis de la commission de poursuite d'études (sur dossier de candidature selon modalités détaillées sur le site de l'UFR SVTE). Par validation d'acquis ou équivalence de diplôme en formation initiale : s'adresser à la scolarité organisatrice de la formation en formation continue : s'adresser au service de formation continue de l'université (03.80.39.51.80) Etudiants étrangers Les étudiants étrangers qui ne disposent pas de l'un des diplômes français requis pour l'accès à la formation devront impérativement constituer un dossier auprès du service des Relations Internationales (voir calendrier et date limite de dépôt de dossier sur la page web ub-link relative à ce service : rubrique « Etudiants internationaux » et « Venir à l'UB à titre individuel »), même s'ils sont en cours de formation dans le supérieur en France au moment du dépôt de dossier. Les étudiants de nationalité française disposant des diplômes requis ou équivalents, mais obtenus à l'étranger doivent constituer un dossier de validation d'acquis (à retirer à la scolarité centrale ou à la scolarité de l'UFR SVTE en cas d'admission dans la filière).

Et après



Débouchés professionnels

L'essentiel des étudiants diplômés se dirigent vers la poursuite d'études préparant aux métiers des domaines de l'environnement, de la géologie sédimentaire et de la paléontologie. Tout étudiant titulaire de la licence mention Sciences de la Terre a accès de plein droit aux Masters correspondants. Cette Licence donne également accès à tous les enseignements (des mêmes champs disciplinaires) post-licence en France (ou en Europe) et aux concours de niveau Licence. Moins fréquentes, d'autres poursuites d'étude sont également possibles auprès de l'Institut de Préparation à l'Administration Générale (IPAG) qui prépare les candidats aux concours administratifs de catégorie A, et de l'École Supérieure du Professorat et de l'Éducation (ESPE) prépare au professorat des écoles ou des collèges et lycées (CAPES et Agrégation de Sciences de la Vie et de la Terre).

En terme de débouchés, le diplôme vise les secteurs d'activité suivants : • Géotechnique et équipement (DIREN, DDASS) • Sociétés distributrices d'eau • Génie civil • Sociétés de service et bureaux d'étude et de conseil • Services techniques des établissements de recherche (universités, CNRS, INRA), organisations professionnelles agricoles (chambre d'agriculture) et certaines administrations et services de l'état (Équipement, Urbanisme, Transports) • Secteurs de l'industrie pétrolière et minière, de la pétrochimie, des déchets. Les métiers correspondants sont les suivants : • Géologue (géologie sédimentaire, minière et pétrolière) et géotechnicien (de terrain, chantier, d'étude et de laboratoire) • Géophysicien • Hydrogéologue • Géochimiste • Pédologue

Infos pratiques

Contacts

Responsable pédagogique

Fabrice MONNA

✉ Fabrice.Monna@u-bourgogne.fr

Responsable pédagogique

Christophe DURLET

✉ christophe.durlet@u-bourgogne.fr



Programme

Licence 2 Sciences Terre et Environnement (rentrée 2024)

semestre 3

	Nature	CMI	CM	TD	TP	TER	ECTS
UE1 Structure de la terre et des autres planètes, outils informatiques	UE						6
UE1 Méthodes géophysiques	Matière		10h	16h			3
UE1 Planétologie et Terre primitive	Matière		10h	6h	4h		2
UE1 Culture et usages numérique	Matière		6h		6h		1
UE2 Géodynamique	UE						6
UE2 Magmatisme et métamorphisme	Matière		12h	6h	10h		3
UE2 Terrain	Matière				7h		0,5
UE2 Tectonique analytique	Matière		10h	4h	8h		2,5
UE3 Biosphère et minéralogie	UE						6
UE3 Biodiversité actuelle et fossiles	Matière		17h		16h		4
UE3 Minéralogie	Matière		10h	6h	6h		2
UE4 Outils de géosciences1	UE						6
UE4 anglais	Matière			14h			1,5
UE4 Chimie des eaux naturelles	Matière		10h				2,25
UE4 Mathématiques appliquées	Matière		10h	12h			2,25
UE5 Structure et Dynamique des enveloppes externes	UE						6
UE5 Océanographie	Matière		6h	6h			1,75
UE5 Climatologie	Matière		10h	6h			1,75
UE5 Hydrogéologie	Matière		8h	14h			2,5
UE 6 Options facultatives	UE						0
UE6 Stage supplémentaire facultatif	Matière						0
UE6 LV2	Matière						0

semestre 4

	Nature	CMI	CM	TD	TP	TER	ECTS
UE6 Chimie et géochimie	UE						6
UE6 Géologie de surface	Matière		10h	6h	4h		2,25
UE6 Géochimie et paléoenvironnement	Matière		8h	8h			1,5
UE6 Thermochimie	Matière		8h	12h			2,25
UE7 Histoire de la Terre et Stratigraphie	UE						6
UE7 Histoire de la terre	Matière		20h	8h	16h		5
UE7 Terrain	Matière				14h		1
UE8 Outils des Géosciences 2	UE						6



UE8 Mécanique des fluides	Matière	10h	12h			3
UE8 Traitement statistique des données	Matière	10h	18h			3
UE9 UE ouverture	UE					6
UE9 anglais	Matière		14h			2
UE9 Option Ecologie et biogéographie	Matière	20h	12h	12h		4
UE9 Option Sport	Matière	20h	12h	12h		4
UE9 Option Préprofessionnalisation aux métiers de l'enseignement	Matière	20h	12h	12h		4
UE9 Option Préparation aux formations professionnelles	Matière	20h	12h	12h		4
UE9 Option Stage en laboratoire	Matière					4
UE9 Option Archéologie	Matière	20h	12h	12h		4
UE9 Option Techniques analytiques appliquées aux sciences de la terre et de l'environnement	Matière	20h	12h	12h		4
UE10 Sédimentologie	UE					6
UE10 Pétrologie sédimentaire	Matière	14h	8h	12h		4
UE10 Terrain	Matière			24h		2
UE11 Options facultatives - Copie	UE					0
UE11 Stage supplémentaire facultatif	Matière					0
UE11 LV2	Matière					0

Licence 3 Sciences Terre et environnement (rentrée 2024)

Semestre 5

	Nature	CMI	CM	TD	TP	TER	ECTS
UE1 Terre interne	UE						6
UE1 Magmatisme et métamorphisme	Matière		14h	8h	8h		3,5
UE1 Modèles physiques de la Terre	Matière		8h	12h			2,5
UE2 Géologie sédimentaire : Sédimentologie	UE		14h	6h	6h		4
UE3 Géologie de surface	UE						6
UE3 Géologie de surface	Matière		10h	6h			2
UE3 Sciences du sol	Matière		6h		8h		2
UE3 Géochimie	Matière		10h	10h			2
UE4 Outils et méthodes de terrain : école de terrain et cartographie	UE			50h			6
UE5 Analyses de données	UE						6
UE5 Méthodes mathématiques	Matière		8h	6h	6h		2,5
UE5 Statistiques appliquées	Matière		12h	6h	12h		3,5
UE11 Options facultatives	UE						0
UE6 Stage supplémentaire facultatif	Matière						0
UE11 LV2	Matière						0

Semestre 6



	Nature	CMI	CM	TD	TP	TER	ECTS
UE6 Paléontologie et paléoclimats	UE						6
UE6 Paléontologie et techniques de terrain2	Matière		11h	8h	27h		4
UE6 Paléoclimatologie	Matière		10h				1
UE6 Climatologie	Matière		6h	4h			1
UE7 Tectonique et cartographie numérique	UE						6
UE7 Tectonique et cartographie	Matière		16h	6h	14h		4
UE7 Outils de cartographie numérique (SIG)	Matière		1h		14h		2
UE8 Géodynamique et bassins sédimentaires : école de terrain2 et sédimentologie des carbonates	UE		8h		46h		6
UE9 Sensibilisation au Monde du Travail	UE			10h	14h		6
UE9 Communication scientifique et mise en situation professionnelle	Matière						3
UE9 anglais	Matière			10h	20h		3
UE10 Option	UE			24h	28h		6
UE10 option Environnement, eau et sol	Matière						6
UE10 option Stratigraphie et paléontologie	Matière			24h	28h		6
UE11 Options facultatives - Copie	UE						0
UE6 Stage supplémentaire facultatif	Matière						0
UE11 LV2	Matière						0