

SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTÉ

Licence Sciences de la Terre et de l'Environnement

Sciences de la Terre et de l'Environnement



Niveau d'études
visé
BAC +3



Composante
UFR Sciences
et Techniques

Parcours proposés

- › Licence Sciences de la Terre et de l'Environnement, Geoscience et Environnement

Campus

 Campus de Mont-Saint-Aignan

Présentation

Accessibilité personnes en situation de handicap

Si vous rencontrez des difficultés liées à une maladie, à un handicap permanent ou passager, l'Espace Handicap, en collaboration avec le Service de santé étudiante et l'association partenaire Handisup, vous aide à et vous accompagne tout au long de votre cursus.

Infos pratiques

Lieu(x)

 Mont-Saint-Aignan

Programme

Organisation de la formation

Les semestres 1 et 2 de la formation proposent des unités d'enseignement personnalisées (UEP).

[↗](#) Pour la L1 STE Géoscience et Environnement . voir >> la licence Science de la Vie <<

Licence Sciences de la Terre et de l'Environnement, Géoscience et Environnement

Licence Sciences de la Terre et Environnement 2ème année

Semestre 3

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE1 Caractériser les bassins versants	UE				6 crédits
Géomorphologie	Matière				
Géotechnique	Matière				
UE2 Mesurer les variables de l'environnement	UE				6 crédits
Mesurer les variables de l'environnement	Matière				
UE3 Acquérir et traiter les données environnementales	UE				6 crédits
Acquérir et traiter les données environnementales	Matière				
UE4 Transférable S3	UE				6 crédits
Anglais	Langue				
Culture Numérique	Obligatoire				
Statistiques	Matière				
Statistiques	Matière				
UE5 Personnalisation S3	UE				6 crédits
Reconnaitre les roches et leur mode de formation	Matière				

Semestre 4

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE1 Connaître les environnements passés et actuels	UE				6 crédits
Connaître les environnements passés et actuels	Matière				
UE2 Observer l'environnement: école de terrain	UE				6 crédits
Observer l'environnement: école de terrain	Matière				

Rapport école de terrain	Projet Tutoré	1 crédits
UE3 Déterminer les formations superficielles	UE	6 crédits
Formations superficielles	Matière	
Géophysique de surface	Matière	
UE4 Transférable 4	UE	6 crédits
Anglais	Langue Obligatoire	
Mécanique des fluides	Matière	
POP2	Matière	
UE5 Personnalisation 4	UE	6 crédits
Identifier les formations géologiques de la Terre	Matière	
Stratigraphie	Matière	

Licence Sciences de la Terre et de l'Environnement, Geoscience et Environnement 3ème année

Semestre 5

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE1 Quantifier les ressources en eau	UE				6 crédits
Quantifier les ressources en eau	Matière				
UE2 Instrumenter l'environnement: ecole de terrain	UE				6 crédits
Instrumenter l'environnement: ecole de terrain	Matière				
UE3 Analyser la qualité des eaux et des sédiments	UE				6 crédits
Analyser la qualité des eaux et des sédiments	Matière				
UE5 P5:Qualifier les données de l'environnement	UE				6 crédits
1 Choix parmi 2 UE	Choix				
Sciences de l'Environnement	Choix UE				6 crédits
Exploration et analyses des données environnementales	Matière				
Statistiques sur séries temporelles	Matière				
Traitement de données temporelles	Projet Tutoré				1 crédits
UE4 Transférable 5	UE				6 crédits
Anglais	Matière				
Pop3	Matière				
SIG	Matière	2h		19h	

Semestre 6

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE1 Appréhender la dynamique littorale	UE				6 crédits

Appréhender la dynamique littorale	Matière	
UE2 Comprendre les climats passés, actuels et futurs	UE	6 crédits
Météorologie & Climatologie	Matière	
Paléoclimatologie et modélisation climatique	Matière	
UE3 Gérer les milieux naturels	UE	6 crédits
Analyse des données par Télédétection	Matière	
Initiation à l'écologie des milieux naturels	Matière	
Microbiologie Environnementale	Matière	
Traitement de données Spatiales	Projet Tutoré	1 crédits
UE4 Transférable 6	UE	6 crédits
Anglais Scientifique	Matière	
Stage	Stage	5 crédits
UE5 Personnalisation 6	UE	6 crédits
1 Choix parmi 2 UE	Matière	
Sciences de l'Environnement	Choix UE	6 crédits
Gérer L'environnement	Matière	
Projet tutoré	Projet Tutoré	

Portail Biologie, Géosciences et Environnement 1ère année

Semestre 1

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE1 DE L'OBSERVATION A L'ORGANISATION DE LA CELLULE	UE				6 crédits
physique de l'observation	Matière				
présentation de la cellule	Matière				
UE2 DE L'ATOME AUX MOLECULES	UE				6 crédits
bases de chimie	Matière				
biochimie	Matière				
UE3 DE L'UNIVERS A L'APPARITION DE LA VIE	UE				6 crédits
base de classification	Matière				
cosmologie et planète Terre	Matière				
UE4 TRANSVERSAL 1	UE				6 crédits
calcul et thermodynamique	Matière				4 crédits
culture numérique	Matière				1 crédits
RSDD	Matière				1 crédits
UE5 Unité d'Enseignement Personnalisée	UE				6 crédits
1 choix parmi 2	Choix				
Activités physiques pour la santé et le bien-être (SUAPS)	Choix UE				6 crédits
Activités physiques pour la santé et le bien-être (SUAPS)	Matière				

Activités sportives et motricité (SUAPS) MSA	Choix UE	6 crédits
Activités sportives et motricité (SUAPS) MSA	Matière	
Pratiques de l'anglais oral et écrit - MSA	Choix UE	6 crédits
Pratiques de l'anglais écrit	Matière	
Pratiques de l'anglais oral	Matière	
Pratiques de l'espagnol oral et écrit - MSA	Choix UE	6 crédits
Phonétique et expression orale	Langue	
	Obligatoire	
Production et création littéraires	Langue	
	Obligatoire	
Psychologie et Langage - MSA	Choix UE	6 crédits
Initiation à la psychologie	Matière	3 crédits
Introduction aux sciences du langage	Matière	3 crédits
Histoire des sciences nat. et démarche scientifique - MSA	Choix UE	6 crédits
histoire des sciences naturelles et démarche scientifique	Matière	

Semestre 2

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE1 DU GENE A LA PROTEINE	UE				6 crédits
biochimie	Matière				
biologie moléculaire	Matière				
UE2 DE LA CELLULE A L'ORGANISME	UE				6 crédits
anatomie	Matière				
biologie végétale	Matière				
histologie	Matière				
Reproduction / Embryologie	Matière	6h		2h	
UE3 DE L'ECOLOGIE AUX GEORISQUES ENVIRONNEMENTAUX	UE				6 crédits
écologie	Matière				
Géorisques et changement climatique	Matière				
UE4 TRANSVERSAL 2	UE				6 crédits
Anglais	Langue				
	Obligatoire				
mathématiques	Matière				
POP1	Matière				
UE5 Unité d'Enseignement Personnalisée	UE				6 crédits
1 choix parmi	Choix				
Activités physiques pour la santé et le bien-être (SUAPS)	Choix UE				6 crédits
Activités physiques pour la santé et le bien-être (SUAPS)	Matière				
Activités sportives et motricité (SUAPS) MSA	Choix UE				6 crédits
Activités sportives et motricité (SUAPS) MSA	Matière				
Chimie et communication du vivant	Choix UE				6 crédits
oxydoréduction et pH-métrie	Matière				
réaction chimique	Matière				

Communication du vivant	Matière	10,5h	7,5h	
Préparer séjour d'études et pro. ds contexte anglophone MSA	Choix UE			6 crédits
Prépa séjour études et professionnel anglo	Matière			
Préparer séjour d'études et pro. ds contexte hispanophon MSA	Choix UE			6 crédits
Prépa séjour études et professionnel hispano	Matière			
Réaction chimique et environnement physique	Choix UE			6 crédits
géomorphologie et ressources en eau	Matière			
réaction chimique	Matière			
Devenir ambassadeur de l'inclusion MSA	Choix UE			6 crédits
Devenir ambassadeur de l'inclusion MSA	Matière			
Le Métier de spectateur MSA	Choix UE			6 crédits
Culture : Le Métier de spectateur	Matière			