



SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTÉ

Licence | Sciences de la vie et de la terre

Composante : Faculté des sciences

> Ouvert en alternance : Non> Lieu d'enseignement : Angers> Campus : Campus Belle-beille

Parcours proposés

- > L2 L3 | Parcours Géosciences
- > L2 | Parcours Biologie et chimie
- > L3 | Parcours Biologie Cellulaire Moléculaire et Physiologie
- > L3 | Parcours Biologie des Organismes et Populations
- > L3 | Parcours Biologie Végétale
- > L3 | Spé-MEEF Parcours Spécifique aux métiers de l'éducation, de l'enseignement et de la formation

Présentation

Le portail SVTC (Sciences de la Vie de la Terre & Chimie) est destiné aux étudiants intéressés par des études en biologie, chimie et/ou géosciences.Les étudiants intégrant la Faculté des Sciences par ce portail, au bout de 12 semaines d'enseignements partagés, prolongent leur licence vers un parcours géosciences (GE) ou biologie-chimie. Les étudiants suivant le parcours mixte biologie-chimie se spécialisent au bout d'environ 18 mois en chimie (parcours, Chimie Environnement ou Chimie Médicament.de la mention PC) ou en biologie environnement (BOP, Biologie des Organismes et Populations), végétale (BV, Biologie Végétale) ou santé (BCMP, Biologie Cellulaire, Moléculaire et Physiologie).

A partir du portail SVTC, un étudiant peut donc aussi s'orienter vers :

— Un parcours spécifique aux Métiers de l'éducation, de l'enseignement et de la formation, lorsque son projet est de devenir professeur des écoles.

☑ Brochure L1

Parcours L1&L2: Cursus Master İngénierie: CMİ

Dans le cadre du réseau national FİGURE reseau-figure.fr, l'Université d'Angers propose dans le portail SVTC un cursus en 5 ans qui prépare au métier d'ingénieur : Biologie Systémique du Végétal (CMİ BSV).Ce cursus s'adresse à des étudiants motivés en accès post-bac sur un processus sélectif.İl s'appuie sur les modules de la licence







« classique » auxquelles sont ajoutés des modules à partir du second semestre de la première année. Ces modules ajoutés peuvent être des modules communs (par exemple : physique) ou des modules spécifiques (par exemple : microbiologie pour la chimie), avec des modules communs aux deux spécialisations qui concernent les sciences humaines et sociales. Ces dernières couvrent les disciplines d'ouverture socio-économique et culturelle. Ce bloc intègre les enseignements d'anglais, de communications, de culture générale et liés à la connaissance de l'entreprise.

Retrouver les taux de réussite de ce diplôme 🗹 ici

Savoir-faire et compétences

A l'issue de la première année, les étudiants auront acquis les connaissances scientifiques de base et les principales compétences qui leur permettent de se spécialiser dans l'une des thématiques de parcours.

Les + de la formation

Aide à la réussite

- Enseignement par périodes (5 par an) et contrôles continus
- Dispositif BienvenUA = Parcours adaptés individualisés
- Tests de positionnement
- Méthodologie de Travail Universitaire
- Tutorat disciplinaires
- · Enseignants référents
- · Contrat pédagogique
- Petits effectifs grâce aux cours/TD intégrés

Admission

Conditions d'admission

L'accès à la L1 SVTC se fait en candidatant sur 🔀 Parcoursup et requiert un Baccalauréat français ou équivalent. L'accès à la L1 SVTC se fait en candidatant sur L'accoursup et requiert un Baccalauréat français ou équivalent. L'acces à la L1 SVTC se fait en candidatant sur L'accoursup et requiert un Baccalauréat français ou équivalent. L'acces à la L1 SVTC se fait en candidatant sur L'acces parcoursup et requiert un Baccalauréat français ou équivalent. L'acces à la L1 SVTC se fait en candidatant sur L'acces parcoursup et requiert un Baccalauréat français ou équivalent. L'acces à la L1 SVTC se fait en candidatant sur L'acces parcoursup et requiert un Baccalauréat français ou équivalent. L'acces à la L1 SVTC se fait en candidatant sur L'acces parcoursup et requiert un Baccalauréat français ou équivalent. L'acces parcoursup doit être utilisé qu'il s'agisse d'une première inscription dans le supérieur ou d'une réorientation pour intégrer la L1.

Des modalités spécifiques s'appliquent, notamment via 🔀 Campus France, pour les titulaires d'un diplôme étranger équivalent.

- > Vous souhaitez reprendre des études ? Vous êtes notamment salarié, demandeur d'emploi... Vous devez impérativement contacter le 🔀 Service Commun d'Alternance et de Formation Professionnelle (SCAFOP) avant toute démarche de candidature.
- > Si vous êtes demandeur d'emploi, cette formation est éligible au PROGRAMME RÉGION Abondement CPF demandeurs d'emploi Formations sup. Pour savoir si vous êtes éligible, C cliquez ici







Pré-requis obligatoires

Les études en Biologie, Géologie et Chimie nécessitent un bon niveau en SVT, chimie mais aussi en mathématiques et physique. De ce fait, idéalement, pour intégrer dans les meilleures conditions le portail SVTC à la Faculté des Sciences, j'ai en série générale :

- suivi les spécialités physique-chimie, mathématiques et SVT en première
- suivi les spécialités physique-chimie et SVT en terminale
- suivi l'option mathématiques complémentaires en terminale.

Et après

Poursuite d'études

5 parcours de Licence 3

L'obtention d'une licence donne accès à de nombreux masters du même domaine dont ceux de l'UA

Biologie cellulaire moléculaire et physiologie	# Master Biologie Santé # Master Toxicologie et Éco -Toxicologie
Biologie des organismes et des populations	# Master Biodiversité, Écologie,Évolution # Master Toxicologie et Éco -Toxicologie
Géosciences et environnement	# Master Biogéosciences # Master Biodiversité, Écologie,Évolution
Biologie végétale	# Master Biologie Végétale
Diffusion du savoir et culture scientifique	

infos pratiques

Contacts

Directeur des études

Benjamin Barre

■ benjamin.barre@univ-angers.fr

Contact administratif

Portail SVTC

■ Ilsvtc.sciences@contact.univ-angers.fr

Lieu(x)

Angers







Campus

A Campus Belle-beille



Programme

L1 | Sciences de la vie et de la terre, Chimie

	Nature	СМ	TD	TP	Crédits
Bloc 1 : Anglais, EEO et PİX	Bloc				8 crédits
Anglais	UE				4 crédits
B1-UE2 : Anglais	UE			16h	
Expression écrite et orale	UE				2 crédits
B1-UE3: EEO	UE			2,7h	
3PE	UE				1 crédits
B1-UE4 : 3PE	UE		5,4h	7,3h	
PİX	UE				1 crédits
Culture numérique	UE			8h	
Bloc 2 : Mathématiques et physique appliqués aux SVT	Bloc				8 crédits
Physique appliquée aux SVT P1-P2-P3	UE				3 crédits
B2-UE, B2-UE2, B2-UE3 : Physique appliquée aux SVT	Matière				
Mathématiques appliqués aux SVT - P1 - P2	UE				2 crédits
B2-UE4 : Mathématiques appliqués aux SVT 1	Matière	1,3h			
Mathématiques appliqués aux SVT - P4 - P5	UE				3 crédits
B2-UE5 : Mathématiques appliqués aux SVT 2	Matière	2,7h	10,7h		
Bloc 3 : Chimie	Bloc				5 crédits
Atomistique	UE				2 crédits
B3-UE1 : Atomistique	UE				
Équilibres	UE				1 crédits
B3-UE2 : Équilibres	UE				
Chimie organique	UE				2 crédits
B3-UE3 : Chimie organique	UE				
Bloc 4 : Sciences de la vie	Bloc				12 crédits
Biologie animale - P1 - P2	UE				2 crédits
B4-UE1 : Biologie animale - P1 - P2	UE	16h		10,6h	
Biologie animale - P3 - P4 - P5	UE				3 crédits
B4-UE2 : Biologie animale 2 - P3 - P4 - P5	UE	10,6h		10,7h	
Biologie végétale - P1 - P2	UE				2 crédits
B4-UE3 : Biologie végétale - P1 - P2	UE	6,6h		11h	
Biologie végétale - P3 - P4	UE				3 crédits
B4-UE4 : Biologie végétale - P3 - P4	UE	17,3h		10h	
Microbiologie	UE	17.01			2 crédits
B4-UE5 : Diversité du monde Microbien	UE	17,3h			
Bloc 5 : Sciences de la Terre	Bloc				7 crédits
Sciences de la Terre	UE				



DE UEL	l le				4 124
B5-UEI	UE	41-	E 01-		4 crédits
Cartographie	UE	4h	5,3h		
Paléontologie	UE Marti à ra	2,7h			
introduction à la géologie	Matière	8h			
Géodynamique externe	UE	8h			0 4 -11:4-
B5-UE2	UE	0.21-	0.71-		3 crédits
Géodynamique interne	UE	9,3h	2,7h		
Sédimentologie	UE	12h	8h		
Blocs spécialisation à choix	Bloc				
Parcours Biologies & Chimie	Choix				20 crédits
Bloc 6 - Biologie & Chimie : Chimie et Biochimie	Bloc				11 crédits
Chimie des solutions	UE				3 crédits
B6-BC-UEI : Chimie des solutions	Matière			3h	
Chimie organique	UE				2 crédits
B6-BC-UE2 : Chimie organique	Matière			4h	
Biochimie	UE				3 crédits
B6-BC6-UE3 : Biochimie structurale	UE	12h	12h		
Travaux pratiques Chimie / Biochimie	UE				3 crédits
B6-BC-UE4 : Analyses et dosages	UE	4h		18h	
Bloc 7 - Biologie & Chimie : Biologie Moléculaire et Cellulaire	Bloc				9 crédits
Biologie moléculaire et cellulaire Animale et Végétale	UE				5 crédits
B7-BC-UE1 : Biologie Moléculaire et Cellulaire Animale et	29 ,3 2400	00000	004160	3h2h	
Végétale					
Microbiologie	UE				2 crédits
B7-BC-UE2 : Microbiologie	UE	10,67h	2,67h		
Physiologie microbienne	UE				2 crédits
B7-BC-UE3 : Physiologie microbienne	UE	10,67h	2,67h	5,33h	
Parcours Géosciences	Choix				20 crédits
Bloc 6 - Géosciences : Méthodes en Géosciences	Bloc				8 crédits
Méthodes en Géosciences	UE				7 crédits
B6-GE-UEI	UE				
Méthodes en Géosciences : Dessin scientifique	UE		9,3h		
Méthodes en Géosciences : Laboratoire	UE	6,7h	5,3h	8h	
Méthodes en Géosciences : terrain	UE	8h	4h	14,7h	
Travaux pratiques Chimie / Géosciences	UE				1 crédits
B6-GE-UE2 : Analyses et Dosages en Géosciences	Matière	2,7h		4h	
Bloc 7 - Géosciences : Géodynamique et Histoire de la Terre	Bloc				12 crédits
Géodynamique	UE				6 crédits
B7-GE-UEI	UE				
Géodynamique interne	UE	5,3h			
Géodynamique interne et structurale	UE	12h	5,3h	8h	
Géodynamique : Pétrologie	UE	8h	1,3h	10,7h	
Histoire de la Terre et de la Vie	UE				6 crédits
B7-GE-UE2	UE				
B7-GE-UE2 HTV : Origines à paléozoïque	UE UE	16h	6,7h	10,7h	
B7-GE-UE2 HTV : Origines à paléozoïque HTV : Méso-cénozoïque	UE UE UE	16h 8h	6,7h		
B7-GE-UE2 HTV : Origines à paléozoïque	UE UE		6,7h	10,7h 8h	



L2 - L3 | Parcours Géosciences

L2 | Parcours Géosciences

Bloc 1: Anglais A3PE Bloc 1: Very 1 or 1 or 1 or 1 or 1 or 1 or 1 or 1		Nature	СМ	TD	TP	Crédits
BI-UE1 et BI-UE2 : Anglais UE	Bloc 1 : Anglais & 3PE	Bloc				6 crédits
3PE UE 10,7 13,3 4n Bloc 2: Outils d'analyse Bloc 10,7 13,3 4n Probabilités et statistiques UE 12,7 12,0 3 crédits B2-UE1: Probabilités et statistiques UE 12,0 12,0 12,0 1 crédits B2-UE2: Physique UE 0,0 5,0 5,0 1 crédits B2-UE3: Initiation aux outils numériques UE 2,7 5,3 1 crédits B2-UE3: Initiation aux outils numériques UE 2,7 5,3 1 crédits B2-GE-UE4: Écologie UE 2,7 5,3 2 crédits B2-GE-UE4: Écologie Bloc 10 2,7 5,3 2 crédits B2-GE-UE4: Écologie Bloc 10 2 7 crédits 2 crédits B2-GE-UE4: Écologie Bloc 10 2 7 crédits 2 crédits B2-GE-UE4: Écologie Bloc 10 2 7 crédits 2 crédits BLOC 3: Géochimie Mutie 1,0 1,0	Anglais	UE				4 crédits
BI-UE3 : 3PE UE 10,7h 13,7h 4 mode of the control	B1-UE1 et B1-UE2 : Anglais	UE			32h	
Bloc 2 : Outils d'analyse Bloc " 5 crédits Probabilités et statistiques UE 12h 12h 3 crédits B2-UE1 : Probabilités et statistiques UE 12h 1	3PE	UE				2 crédits
Probabilités et statistiques UE 12h 12h<	B1-UE3: 3PE	UE	10,7h	13,3h	4h	
B2-UE1 : Probabilités et statistiques UE 12h	Bloc 2 : Outils d'analyse	Bloc				5 crédits
Physique appliquée aux SVT UE 6.7h 5.3h 1 crédits B2-UE2 : Physique UE 6.7h 5.3h 1 crédits Initiation aux outils numériques UE 2.7h 5,3h 1 crédits Écologie UE 2.7h 5,3h 1 2 crédits B2-GE-UE4 : Écologie UE 18h 3 4h 2 crédits Parcours de spécialité GEO Bloc 5 5 47 crédits BLOC 3 : Géochimie Bloc 5 5 14 crédits BLOC 3 : Géochimie Bloc 5 5 14 crédits BLOC 3 : Géochimie Bloc 5 5 14 crédits BLOC 1 : Chimie appliquée aux Géosciences UE 16h 8h 2,7h 3 crédits Chimie appliquée aux Géosciences Matière 16h 8h 2,7h 3 crédits Chimie appliquée aux Géosciences Matière 6,7h 2,7h 3 crédits UE 2 - Géologie Quantitative UE 6,7h 2,7h 10,7h	Probabilités et statistiques	UE				3 crédits
B2-UE2 : Physique UE 5.7h 5.7h 1 crédits initiation aux outils numériques UE 2,7h 5,3h 1 crédits B0B2-UE3 : initiation aux outils numériques UE 2,7h 5,3h 2 crédits Ecologie UE 18h 5,3h 4h 2 crédits B2-GE-UE4 : Écologie Bloc 18h 5 4h 2 crédits Parcours de spécialité GEO Bloc 5 5 47 crédits BLOC 3 : Géochimie Bloc 5 5 14 crédits BLOC 3 : Géochimie Bloc 5 5 14 crédits BLOC 3 : Géochimie Bloc 5 5 7 d'crédits BLOC 3 : Géochimie Bloc 5 5 7 d'crédits BLOC 3 : Géochimie Mutière 18h 6,7h 2,7h 3 crédits Chimie appliquée aux Géosciences Matière 18h 6,7h 2,7h 3 crédits Cristallographie Mutière 18h 6,7h 2,7h 3 crédits	B2-UE1 : Probabilités et statistiques	UE	12h	12h		
Initiation aux outils numériques UE 2,7h 5,3h Écologie UE 2,7h 5,3h 2 crédits B2-GE-UE4 : Écologie UE 18h 5,3h 4h 2 crédits Parcours de spécialité GEO Bloc 18h 2 crédits 47 crédits BLOC 3 : Géochimie Bloc	Physique appliquée aux SVT	UE				1 crédits
OB2-UE3 : initiation aux outils numériques UE 2,7h 5,3h	B2-UE2 : Physique	UE	6,7h	5,3h		
Écologie UE 18h 4h 2 crédits B2-GE-UE4 : Écologie UE 18h 4h 2 crédits Parcours de spécialité GEO Bloc	İnitiation aux outils numériques	UE				1 crédits
B2-GE-UE4 : Écologie UE 18h 4n 2 crédits Parcours de spécialité GEO Bloc	0B2-UE3 : İnitiation aux outils numériques	UE	2,7h	5,3h		
Parcours de spécialité GEO Bloc 47 crédits BLOC 3 : Géochimie Bloc 14 crédits UE 1 - Chimie appliquée aux Géosciences UE 5 crédits Chimie appliquée aux Géosciences Matière 16h 8h 2,7h 3 crédits Chimie appliquée aux Géosciences Matière 16h 8h 2,7h 3 crédits Cristallographie Matière 16h 8h 2,7h 3 crédits UE 2 - Géologie Quantitative UE UE 2 crédits Géologie Quantitative UE UE 1 crédits UE 3 - Marqueurs Géochimiques UE 4h 5,1 2 crédits Marqueurs Géochimiques Mutière 4h 5,1 2 crédits UE 4 - Roches et Géochimie Roches et Géochimie UE 3 crédits Roches et Géochimie : Roches Exogènes Matière 13,3h 5,1 5 UE 1 - Paléontologie évolutive UE 13,3h 14,7 10,6h BLOC 4 : Biostratigraphie Puls 1,7h 10,7h 2 crédits	Écologie	UE				2 crédits
BLOC 3 : Géochimie UE 1 - Chimie appliquée aux Géosciences UE 1 - Chimie appliquée aux Géosciences Chimie appliquée aux Géosciences Matière 16h 8h 2,7h 3 crédits Cristallographie Matière 13,3h 6,7h 2,7h 3 crédits UE 2 - Géologie Quantitative UE 2 - Géologie Quantitative Géologie Quantitative UE 3 - Marqueurs Géochimiques UE 4 - Roches et Géochimie Roches et Géochimie : Roches Exogènes UE 4 - Roches et Géochimie Roches et Géochimie : Roches Exogènes UE 5 - Roches et Géochimie Roches et Géochimie : Roches Endogènes Matière 13,3h 6,7h UE 5 - Roches et Géochimie Roches et Géochimie : Roches Endogènes Matière 13,3h 6,7h UE 1 - Paléontologie évolutive UE 1 - Paléontologie évolutive UE 2 - Stratigraphie UE 2 - Stratigraphie UE 3 - Matière 10,7h 4h UE 3 - Micropaléontologie Matière 10,7h 4h UE 3 - Micropaléontologie Matière 10,7h 4h UE 3 - Micropaléontologie Matière 10,7h 5,3h 9,3h BLOC 5 : Géologie Strucutrale et Géophysique Bloc UE 1 - Géologie Strucutrale Bloc UE 5 - Stratigraphie Matière 10,7h 4h UE 3 - Micropaléontologie Matière 10,7h 4h UE 3 - Micropaléontologie Matière 10,7h 4h UE 3 - Micropaléontologie Matière 10,7h 4h UE 3 - Micropaléontologie Matière 10,7h 4h UE 3 - Micropaléontologie Matière 10,7h 4h UE 3 - Micropaléontologie Matière 10,7h 4h UE 3 - Micropaléontologie Matière 10,7h 4h UE 3 - Micropaléontologie Matière 10,7h 4h UE 3 - Micropaléontologie Matière 10,7h 4h UE 3 - Micropaléontologie Matière 10,7h 4h UE 3 - Micropaléontologie Matière 10,7h 5,7h 9,7h Matière 10,7h 6,7h	B2-GE-UE4 : Écologie	UE	18h		4h	2 crédits
UE 1 - Chimie appliquée aux Géosciences Chimie appliquée aux Géosciences Matière 16h 8h 2,7h 3 crédits Cristallographie Matière 13,3h 6,7h 2,7h 3 crédits UE 2 - Géologie Quantitative UE 2 - Géologie Quantitative Matière 6,7h 2,7h 10,7h 2 crédits Géologie Quantitative Matière 6,7h 2,7h 10,7h 2 crédits UE 3 - Marqueurs Géochimiques UE 3 - Marqueurs Géochimiques Matière 4h 5,3h UE 4 - Roches et Géochimie Roches et Géochimie Roches et Géochimie : Roches Exogènes Matière 13,3h 6,7h UE 5 - Roches et Géochimie : Roches Endogènes Matière 13,3h 4h 8h BLOC 4 : Biostratigraphie et Paléontologie BLOC 4 : Biostratigraphie et Paléontologie UE 1 - Paléontologie Évolutive UE 2 - Stratigraphie UE 2 - Stratigraphie Matière 10,7h 4h UE 3 - Micropaléontologie Matière 10,7h 4h UE 3 - Micropaléontologie Matière 10,7h 4h UE 3 - Micropaléontologie Matière 10,7h 4h UE 3 - Micropaléontologie Matière 10,7h 4h UE 3 - Micropaléontologie BLOC 5 : Géologie Strucutrale et Géophysique BLOC 5 : Géologie Strucutrale Géologie Structurale Matière 8h 6,7h 6,7h	Parcours de spécialité GEO	Bloc				47 crédits
Chimie appliquée aux Géosciences Matière 16h 8h 2,7h 3 crédits Cristallographie Matière 13,3h 6,7h 2,7h 3 crédits UE 2 - Géologie Quantitative UE 2 - Géologie Quantitative UE 3 - Marqueurs Géochimiques UE 3 - Marqueurs Géochimiques UE 4 - Roches et Géochimie Roches Exogènes Matière 13,3h 6,7h 2 crédits Roches et Géochimie : Roches Exogènes Matière 13,3h 6,7h UE 5 - Roches et Géochimie : Roches Endogènes Matière 13,3h 6,7h UE 1 - Paléontologie évolutive Bloc UE 1 - Stratigraphie Paléontologie Matière 10,7h 4h UE 3 - Micropaléontologie Matière 10,7h 4h UE 3 - Micropaléontologie Matière 12h 5,3h 9,3h BLOC 5 : Géologie Strucutrale et Géophysique Bloc UE 1 - Géologie structurale et Géophysique Bloc UE 1 - Géologie structurale et Géophysique Matière 18h 6,7h 6,7h 6,7h 4d 19 1 - Géologie Structurale et Géophysique Bloc UE UE 1 - Géologie Structurale Matière 18h 6,7h 6,7h 6,7h 4d 19 1 - Géologie Structurale Matière 18h 6,7h 6,7h 6,7h 6,7h 19 1 - Géologie Structurale Matière 18h 6,7h 6,7h 6,7h 19 1 - Géologie Structurale Matière 18h 6,7h 6,7h 6,7h 19 1 - Géologie Structurale Matière 18h 6,7h 6,7h 6,7h 19 1 - Géologie Structurale Matière 18h 6,7h 6,7h 19 1 - Géologie Structurale Matière 18h 6,7h 6,7h 19 1 - Géologie Structurale Matière 18h 6,7h 6,7h 19 1 - Géologie Structurale Matière 18h 6,7h 6,7h 19 1 - Géologie Structurale 19 1 - G	BLOC 3 : Géochimie	Bloc				14 crédits
Cristallographie Matière 13,3h 6,7h 2,7h 3 crédits UE 2 - Géologie Quantitative UE Géologie Quantitative Matière 6,7h 2,7h 10,7h 2 crédits UE 3 - Marqueurs Géochimiques UE Marqueurs Géochimiques Matière 4h 5,3h UE 4 - Roches et Géochimie Roches Exogènes Matière 13,3h 6,7h UE 5 - Roches et Géochimie Roches Exogènes Matière 13,3h 6,7h UE 5 - Roches et Géochimie Roches Endogènes Matière 13,3h 4h 8h BLOC 4 : Biostratigraphie et Paléontologie Bloc UE VE 1 - Paléontologie évolutive UE Paléontologie Évolutive Matière 24h 17,3h 10,6h UE 2 - Stratigraphie VE Stratigraphie Matière 10,7h 4h UE 3 - Micropaléontologie Matière 10,7h 4h UE 3 - Micropaléontologie Matière 10,7h 4h UE 3 - Micropaléontologie Matière 10,7h 4h UE 3 - Micropaléontologie Matière 10,7h 4h UE 3 - Micropaléontologie Structurale et Géophysique Bloc UE Géologie Structurale et Géophysique Bloc UE S,3h 9,3h 10,6h 10	UE 1 - Chimie appliquée aux Géosciences	UE				6 crédits
UE 2 - Géologie QuantitativeUE2 créditsGéologie QuantitativeMatière6,7h2,7h10,7h2 créditsUE 3 - Marqueurs GéochimiquesUE5,3h1 créditsMarqueurs GéochimiquesMatière4h5,3h5UE 4 - Roches et GéochimieUE5,3h6,7hUE 5 - Roches et Géochimie : Roches ExogènesMatière13,3h6,7h5UE 5 - Roches et Géochimie : Roches EndogènesMatière13,3h4h8hBLOC 4 : Biostratigraphie et PaléontologieBloc511 créditsUE 1 - Paléontologie évolutiveUE511 créditsPaléontologie ÉvolutiveUE517,3h10,6hUE 2 - StratigraphieUE510,7h4hUE 3 - MicropaléontologieMatière10,7h4h3 créditsMicropaléontologieMatière12h5,3h9,3hBLOC 5 : Géologie Structurale et GéophysiqueBloc5,3h9,3hUE 1 - Géologie structuraleUE55,3h9,3h	Chimie appliquée aux Géosciences	Matière	16h	8h	2,7h	3 crédits
Géologie QuantitativeMatière6,7h2,7h10,7h2 créditsUE 3 - Marqueurs GéochimiquesUE""" 1 créditsMarqueurs GéochimiquesMatière4h5,3h""" 2 créditsUE 4 - Roches et GéochimieUE""" """ 2 créditsRoches et Géochimie : Roches ExogènesMatière13,3h6,7h""" 3 créditsUE 5 - Roches et Géochimie : Roches EndogènesMatière13,3h4h8hBLOC 4 : Biostratigraphie et PaléontologieBloc""" """ "" "" "" 5 créditsUE 1 - Paléontologie évolutiveUE""" "" "" "" "" "" "" "" "" 2 créditsPaléontologie ÉvolutiveMatière24h17,3h10,6hUE 2 - StratigraphieUE""" "" "" "" "" "" "" "" "" "" "" "" ""	Cristallographie	Matière	13,3h	6,7h	2,7h	3 crédits
UE 3 - Marqueurs GéochimiquesUE1 créditsMarqueurs GéochimiquesMatière4h5,3hUE 4 - Roches et GéochimieUE2 créditsRoches et Géochimie : Roches ExogènesMatière13,3h6,7hUE 5 - Roches et GéochimieUE3 créditsRoches et Géochimie : Roches EndogènesMatière13,3h4h8hBLOC 4 : Biostratigraphie et PaléontologieBloc11 créditsUE 1 - Paléontologie évolutiveUE5 créditsPaléontologie ÉvolutiveMatière24h17,3h10,6hUE 2 - StratigraphieUE2 créditsStratigraphieMatière10,7h4hUE 3 - MicropaléontologieUE10,7h4hUE 3 - MicropaléontologieMatière12h5,3h9,3hBLOC 5 : Géologie Strucutrale et GéophysiqueBloc5 créditsUE 1 - Géologie structuraleUE5 créditsGéologie StructuraleMatière8h6,7h6,7h	UE 2 - Géologie Quantitative	UE				2 crédits
Marqueurs GéochimiquesMatière4h5,3hUE 4 - Roches et GéochimieUE2 créditsRoches et Géochimie : Roches ExogènesMatière13,3h6,7hUE 5 - Roches et Géochimie : Roches EndogènesMatière13,3h4h8hBLOC 4 : Biostratigraphie et PaléontologieBloc11 créditsUE 1 - Paléontologie évolutiveUE24h17,3h10,6hPaléontologie ÉvolutiveMatière24h17,3h10,6hUE 2 - StratigraphieUE2 créditsStratigraphieMatière10,7h4hUE 3 - MicropaléontologieUE3 créditsMicropaléontologieMatière12h5,3h9,3hBLOC 5 : Géologie Strucutrale et GéophysiqueBloc5,3h9,3hBLOC 5 : Géologie StructuraleUE3 créditsGéologie StructuraleUE3 crédits	Géologie Quantitative	Matière	6,7h	2,7h	10,7h	2 crédits
UE 4 - Roches et GéochimieUE2 créditsRoches et Géochimie : Roches ExogènesMatière13,3h6,7hUE 5 - Roches et GéochimieUE3 créditsRoches et Géochimie : Roches EndogènesMatière13,3h4h8hBLOC 4 : Biostratigraphie et PaléontologieBlocIl créditsUE 1 - Paléontologie évolutiveUE56 créditsPaléontologie ÉvolutiveMatière24h17,3h10,6hUE 2 - StratigraphieUE2 créditsStratigraphieMatière10,7h4hUE 3 - MicropaléontologieUE5,3h9,3hBLOC 5 : Géologie Structurale et GéophysiqueBloc5,3h9,3hBLOC 5 : Géologie structuraleUE5,3h9,3h	UE 3 - Marqueurs Géochimiques	UE				1 crédits
Roches et Géochimie : Roches Exogènes UE 5 - Roches et Géochimie Roches et Géochimie : Roches Endogènes Roches et Géochimie : Roches Endogènes Matière 13,3h 4h 8h BLOC 4 : Biostratigraphie et Paléontologie Bloc UE 1 - Paléontologie évolutive UE 1 - Paléontologie Évolutive Matière 24h 17,3h 10,6h UE 2 - Stratigraphie UE 2 - Stratigraphie Matière 10,7h 4h UE 3 - Micropaléontologie Matière 10,7h 4h UE 3 - Micropaléontologie Matière 12h 5,3h 9,3h BLOC 5 : Géologie Strucutrale et Géophysique Bloc UE 1 - Géologie structurale Matière 8h 6,7h 6,7h	Marqueurs Géochimiques	Matière	4h	5,3h		
UE 5 - Roches et GéochimieUE3 créditsRoches et Géochimie : Roches EndogènesMatière13,3h4h8hBLOC 4 : Biostratigraphie et PaléontologieBlocIl créditsUE 1 - Paléontologie évolutiveUE'5 créditsPaléontologie ÉvolutiveMatière24h17,3h10,6hUE 2 - StratigraphieUE2 créditsStratigraphieMatière10,7h4hUE 3 - MicropaléontologieUE'3 créditsMicropaléontologieMatière12h5,3h9,3hBLOC 5 : Géologie Structurale et GéophysiqueBloc'5,3h9,3hUE 1 - Géologie structuraleUE'3 créditsGéologie StructuraleUE'5,7h6,7h	UE 4 - Roches et Géochimie	UE				2 crédits
Roches et Géochimie : Roches Endogènes BLOC 4 : Biostratigraphie et Paléontologie UE 1 - Paléontologie évolutive Paléontologie Évolutive UE 2 - Stratigraphie UE 3 - Micropaléontologie Matière UE 3 - Micropaléontologie Matière UE 3 - Géologie Structurale UE 3 - Géologie Structurale Matière UE 3 - Géologie Structurale Matière Matiè	Roches et Géochimie : Roches Exogènes	Matière	13,3h	6,7h		
BLOC 4 : Biostratigraphie et Paléontologie UE 1 - Paléontologie évolutive Paléontologie Évolutive UE 2 - Stratigraphie UE 2 - Stratigraphie UE 3 - Micropaléontologie UE 3 - Micropaléontologie Matière UE 3 - Micropaléontologie Matière UE 3 - Micropaléontologie UE 5-3h Matière UE 5-3h BLOC 5 : Géologie Strucutrale et Géophysique UE 1 - Géologie Structurale Matière UE 1 - Géologie Structurale Matière Natièr	UE 5 - Roches et Géochimie	UE				3 crédits
UE 1 - Paléontologie évolutive Paléontologie Évolutive Matière UE 2 - Stratigraphie UE 3 - Micropaléontologie Micropaléontologie Micropaléontologie Matière Matière UE 3 - Micropaléontologie UE 5,3h Matière Matière UE 3 - Micropaléontologie UE 5,3h Matière UE 1 - Géologie Structurale UE 6 crédits 6 crédits 7 crédits 8 crédits 8 crédits 6 crédits 8 crédits 8 crédits 8 crédits 9 crédits	Roches et Géochimie : Roches Endogènes	Matière	13,3h	4h	8h	
Paléontologie Évolutive UE 2 - Stratigraphie UE 3 - Matière UE 3 - Micropaléontologie Micropaléontologie Micropaléontologie Matière UE 3 - Micropaléontologie Matière Matière UE 5,3h 9,3h BLOC 5 : Géologie Strucutrale et Géophysique UE 1 - Géologie structurale Matière Matière Bloc Bloc UE 6 crédits 3 crédits 4 crédits 6 crédits 6 crédits 8 crédits 6 crédits	BLOC 4 : Biostratigraphie et Paléontologie	Bloc				11 crédits
UE 2 - StratigraphieUE2 créditsStratigraphieMatière10,7h4hUE 3 - MicropaléontologieUE3 créditsMicropaléontologieMatière12h5,3h9,3hBLOC 5 : Géologie Strucutrale et GéophysiqueBloc5,3h9,3hUE 1 - Géologie structuraleUE5 créditsGéologie StructuraleUE3 crédits	UE 1 - Paléontologie évolutive	UE				6 crédits
Stratigraphie Matière 10,7h 4h UE 3 - Micropaléontologie UE 3 crédits Micropaléontologie Matière 12h 5,3h 9,3h BLOC 5 : Géologie Strucutrale et Géophysique Bloc 5 tructurale et Géophysique UE 1 - Géologie structurale Matière 8h 6,7h 6,7h	Paléontologie Évolutive	Matière	24h	17,3h	10,6h	
UE 3 - MicropaléontologieUE3 créditsMicropaléontologieMatière12h5,3h9,3hBLOC 5 : Géologie Strucutrale et GéophysiqueBloc6 créditsUE 1 - Géologie structuraleUE3 créditsGéologie StructuraleMatière8h6,7h6,7h	UE 2 - Stratigraphie					2 crédits
MicropaléontologieMatière12h5,3h9,3hBLOC 5 : Géologie Structurale et GéophysiqueBloc6 créditsUE 1 - Géologie structuraleUE3 créditsGéologie StructuraleMatière8h6,7h6,7h	- ,	Matière	10,7h	4h		
BLOC 5 : Géologie Strucutrale et Géophysique UE 1 - Géologie structurale UE Géologie Structurale Matière Bloc 6 crédits 3 crédits Matière 8h 6,7h 6,7h	, -	UE				3 crédits
UE 1 - Géologie structuraleUE3 créditsGéologie StructuraleMatière8h6,7h6,7h	•	Matière	12h	5,3h	9,3h	
Géologie Structurale Matière 8h 6,7h 6,7h						
·	•					3 crédits
UE 2 - Géophysique UE 3 crédits	•		8h	6,7h	6,7h	
	UE 2 - Géophysique	UE				3 crédits



Géophysique	Matière 10,7h	8h 5,3h	ı
BLOC 6 : Géologie de la France et de l'Anjou	Bloc		16 crédits
UE 1 - Géologie de la France	UE		6 crédits
Géologie de la France	Matière 8h	8h 36h	
UE 2 -Géologie de l'Anjou	UE		10 crédits
Projet tutoré : Géologie de l'Anjou	Matière 13,3h	4h 60h	

L3 | Parcours Géosciences

Tronc commun Bloc Secondary		Nature	СМ	TD	TP	Crédits
B1-UE1: Mathématiques appliquées aux SVT UE 4h 12h 2 crédits Mathématiques appliquées aux SVT Matière 4h 12h 6 crédits B1-UE2 - Communication in Science UE 24h 6 crédits Communication in Sciences PI1-PI2 Matière 22h 24h Suivi de projet TER UE 3c 1h 4c Équivalence à un niveau CECRL écrit Matière 3c 5c 1h 4c	Tronc commun	Bloc				
Mathématiques appliquées aux SVT Matière 4h 12h BI-UE2 - Communication in Sciencee UE	Bloc 1 : Outils d'analyse et communications	Bloc				
B1-UE2 - Communication in Sciences UE 24h Corédits Communication in Sciences P11-P12 Matière 24h 24h Communication in Sciences P13-P14-P15 Matière 24h 1h Suivi de projet TER UE 1h 4 Équivalence à un niveau CECRL écrit Matière 1h 4 Équivalence à un niveau CECRL oral UE 5 5 Équivalence à un niveau CECRL oral Matière 5 5 Parcours Géosciences Choix UE 5 7 7 6 6 6 7 7 6 6 6 7 7 6 6 6 7 7 7 6 6 16h >B1-UE1 : Mathématiques appliquées aux SVT</td> <td>UE</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>2 crédits</td>	B1-UE1 : Mathématiques appliquées aux SVT	UE				2 crédits
Communication in Sciences PI1-PI2 Matière 24h Communication in Sciences PI3-PI4-PI5 Matière 24h Suivi de projet TER UE 1h Équivalence à un niveau CECRL écrit UE 1h Équivalence à un niveau CECRL écrit Matière 5 Équivalence à un niveau CECRL oral UE 5 Faquivalence à un niveau CECRL oral Matière 5 Parcours Géosciences Choix 5 BLOC-2-GEO : Biochimie & eaux et sols UE 5 B2-GEO-UEI : Biogéochimie Environnementale UE 7 7 crédits B2-GEO-UEI : Biogéochimie Environnementale UE 7 7 crédits B2-GEO-UEI : Biogéochimie Environnementale UE 7 crédits B2-GEO-UEI : Biogéochimie Environnementale UE 7 crédits B2-GEO-UEI : Biogéochimie Environnementale UE 7 crédits B10-C-3-GEO : Crises biotiques & Quaternaire Bloc 28h 6,7h 2,3h B3-GEO-UEI : Quaternaire Matière 28h 6,7h 2,3h 6 crédits Crises biot	Mathématiques appliquées aux SVT	Matière		4h	12h	
Communication in Sciences P13-P14-P15 Matière 24h Suivi de projet TER UE 1h Équivalence à un niveau CECRL écrit UE 1h Équivalence à un niveau CECRL écrit Matière 1 Équivalence à un niveau CECRL oral UE 100 Équivalence à un niveau CECRL oral Matière 1 Parcours Géosciences Choix 1 BLOC-2-GEO: Biochimie & eaux et sols UE 1 7 crédits B2-GEO-UE1: Biogéochimie Environnementale UE 1 7 crédits B2-GEO-UE2: Eaux et Sols UE 1 7 crédits B2-GEO-UE1: Sious et Sols UE 1 7 crédits BLOC-3-GEO: Crises biotiques & Quaternaire Bloc 1 7 crédits B3-GEO-UE1: Quaternaire UE 1 7 crédits Quaternaire Matière 24h 16h 13,3h B3-GEO-UE2: Crises biotiques UE 1 6 crédits Crises biotiques Matière 24h 16h 13,3h B4-GEO-UE2: Sédimentologie et	B1-UE2 - Communication in Science	UE				6 crédits
Suivi de projet TER UE Ih Équivalence à un niveau CECRL écrit UE 5 1 Équivalence à un niveau CECRL écrit Matière 5 5 5 Équivalence à un niveau CECRL oral UE 5 6 7 6 6 6 7 6 6 6 7 6 6 6 6 1 2 7	Communication in Sciences P11-P12	Matière			24h	
Équivalence à un niveau CECRL écrit Équivalence à un niveau CECRL écrit Équivalence à un niveau CECRL oral Équivalence à un niveau CECRL oral Équivalence à un niveau CECRL oral Équivalence à un niveau CECRL oral Matière Parcours Géosciences Choix BLOC-2-GEO: Biochimie & eaux et sols BLOC-9-GEO: Biochimie & eaux et sols BLOC-9-GEO: Biogéochimie Environnementale Biogéochimie B2-GEO-UE2: Eaux et Sols BLOC-3-GEO: Crises biotiques & Quaternaire B3-GEO-UE2: Crises biotiques & Quaternaire B3-GEO-UE1: Quaternaire Quaternaire Quaternaire B3-GEO-UE1: Quaternaire B3-GEO-UE2: Crises biotiques B3-GEO-UE1: Crises biotiques B1-GEO-UE2: Crises biotiques B1-GEO-UE2: Crises biotiques B1-GEO-UE3: Sédimentologie et Séries Sédimentologie B4-GEO-UE1: Sédimentologie et Séries Sédimentaires B1-GEO-UE2: Environnements littoraux & sédimentologie B4-GEO-UE2: Environnements littoraux B1-GEO-UE2: Environnements littoraux B1-GEO-UE2: Crises de Montagnes B1-GEO-UE1: Chaines de Montagnes B5-GEO-UE1: Chaines de Montagnes B5-GEO-UE2: Géologie des Alpes Matière B5-GEO-UE2: Géologie des Alpes Matière B6-GEO-UE2: Géologie des Alpes Matière B6-GEO-UE2: Géologie des Alpes Matière B7-GEO-UE2: Géologie des Alpes Matière B7-GEO-UE2: Géologie des Alpes Matière B7-GEO-UE3: Géologie des Alpes Matière B7-GEO-UE3: Géologie des Alpes Matière B7-GEO-UE3: Géologie des Alpes Matière B7-GEO-UE3: Géologie des Alpes Matière B7-GEO-UE3: Géologie des Alpes Matière B7-GEO-UE3: Géologie des Alpes B7-GEO-UE3: Géologie des Alpes B7-GEO-UE3: Géologie des Alpes	Communication in Sciences P13-P14-P15	Matière			24h	
Équivalence à un niveau CECRL écrit (Autière Équivalence à un niveau CECRL oral (UE Équivalence à un niveau CECRL oral (UE Équivalence à un niveau CECRL oral (Mattère Equivalence à un niveau CECRL oral (Choix (Mattère Equipalence Equipale	Suivi de projet TER	UE			1h	
Équivalence à un niveau CECRL oral Matière Parcours Géosciences Choix BLOC-2-GEO : Biochimie & eaux et sols B2-GEO-UEI : Biogéochimie Environnementale B2-GEO-UEI : Biogéochimie Environnementale B2-GEO-UE2 : Eaux et Sols B2-GEO-UE2 : Eaux et Sols B2-GEO-UE2 : Eaux et Sols B3-GEO-UE2 : Eaux et Sols B4-GEO-UE3 : Biotiques & Quaternaire B3-GEO-UE4 : Quaternaire B3-GEO-UE5 : Crises biotiques & Quaternaire B3-GEO-UE5 : Crises biotiques & Quaternaire B3-GEO-UE5 : Crises biotiques B3-GEO-UE5 : Crises biotiques B3-GEO-UE5 : Crises biotiques B4-GEO-UE5 : Crises biotiques B5-GEO-UE5 : Sédimentologie et Séries Sédimentologie B4-GEO-UE1 : Sédimentologie et Séries Sédimentaires B4-GEO-UE1 : Sédimentologie et Séries Sédimentaires B5-GEO-UE5 : Environnements littoraux B4-GEO-UE5 : Environnements littoraux B5-GEO-UE5 : Environnements littoraux B6-GEO-UE5 : Environnements littoraux B1-GEO-UE5 : Environnements	Équivalence à un niveau CECRL écrit	UE				
Équivalence à un niveau CECRL oral Parcours Géosciences Choix BLOC-2-GEO : Biochimie & eaux et sols B2-GEO-UEI : Biogéochimie Environnementale B3-GEO-UE2 : Eaux et Sols Eaux et Sols BLOC-3-GEO : Crises biotiques & Quaternaire BLOC-3-GEO : Crises biotiques & Quaternaire BLOC-3-GEO : Crises biotiques & Quaternaire BLOC-3-GEO : Crises biotiques B3-GEO-UE2 : Crises biotiques B3-GEO-UE2 : Crises biotiques B3-GEO-UE2 : Crises biotiques B3-GEO-UE2 : Crises biotiques B3-GEO-UE2 : Crises biotiques B3-GEO-UE2 : Crises biotiques B4-GEO-UE1 : Quaternaire B4-GEO-UE1 : Sédimentologie et Séries Sédimentologie B4-GEO-UE2 : Environnements littoraux & sédimentologie B4-GEO-UE2 : Environnements littoraux B4-GEO-UE2 : Environnements littoraux B5-GEO-UE2 : Environnements littoraux B1-GEO-UE2 : Environnements littoraux B1-GEO-UE2 : Environnements littoraux B1-GEO-UE2 : Crises de Montagnes B1-GEO-UE2 : Crises de Montagnes B1-GEO-UE2 : Crises de Montagnes B1-GEO-UE2 : Géologie des Alpes Matière B4-GEO-UE2 : Géologie des Alpes B5-GEO-UE2 : Géologie des Alpes Matière B1-GEO-UE2 : Géologie des Alpes Matière B1-GEO-UE2 : Géologie des Alpes	Équivalence à un niveau CECRL écrit	Matière				
Parcours Géosciences BLOC-2-GEO : Biochimie & eaux et sols B2-GEO-UE1 : Biogéochimie Environnementale B2-GEO-UE1 : Biogéochimie Environnementale B3-GEO-UE2 : Eaux et Sols B2-GEO-UE2 : Eaux et Sols B1OC-3-GEO : Crises biotiques & Quaternaire B1OC-3-GEO : Crises biotiques & Quaternaire B3-GEO-UE1 : Quaternaire B3-GEO-UE2 : Crises biotiques & Quaternaire B3-GEO-UE2 : Crises biotiques B3-GEO-UE2 : Crises biotiques B1OC-4-GEO : Environnements littoraux & sédimentologie B4-GEO-UE1 : Sédimentologie et Séries Sédimentaires B1OC-4-GEO : Environnements littoraux B4-GEO-UE2 : Environnements littoraux B4-GEO-UE2 : Environnements littoraux B4-GEO-UE2 : Environnements littoraux B4-GEO-UE2 : Environnements littoraux B4-GEO-UE2 : Environnements littoraux B5-GEO-UE1 : Chaines de Montagnes B5-GEO-UE1 : Chaines de Montagnes B5-GEO-UE2 : Géologie des Alpes Matière B5-GEO-UE2 : Géologie des Alpes Matière B6- UE Chaines de Montagnes B6- UE Chaines de Montagnes Matière M	Équivalence à un niveau CECRL oral	UE				
BLOC-2-GEO : Biochimie & eaux et sols B2-GEO-UEI : Biogéochimie Environnementale B2-GEO-UEI : Biogéochimie Environnementale B3-GEO-UE2 : Eaux et Sols B2-GEO-UE2 : Eaux et Sols B1DC-3-GEO : Crises biotiques & Quaternaire B1DC-3-GEO : Crises biotiques & Quaternaire B1DC-3-GEO : Crises biotiques & Quaternaire B3-GEO-UEI : Quaternaire Quaternaire Matière B3-GEO-UE2 : Crises biotiques Crises biotiques B1DC-4-GEO : Environnements littoraux & sédimentologie B4-GEO-UEI : Sédimentologie et Séries Sédimentaires B4-GEO-UEI : Sédimentologie et Séries Sédimentaires B4-GEO-UE2 : Environnements littoraux B4-GEO-UE2 : Environnements littoraux B4-GEO-UE2 : Environnements littoraux B4-GEO-UE2 : Environnements littoraux B1DC-5-GEO : Montagnes B5-GEO-UEI : Chaines de Montagnes B5-GEO-UE2 : Géologie des Alpes Matière B5-GEO-UE2 : Géologie des Alpes Matière B6- B5-GEO-UE2 : Géologie des Alpes Matière B6- B5-GEO-UE2 : Géologie des Alpes Matière B6- B5-GEO-UE2 : Géologie des Alpes Matière B6- B5-GEO-UE2 : Géologie des Alpes Matière B6- B5-GEO-UE2 : Géologie des Alpes Matière B7- Crédits B7- Crédits B8- GEO-UE2 : Géologie des Alpes Matière B7- B7- B7- B7- B7- B7- B7- B7- B7- B7-	Équivalence à un niveau CECRL oral	Matière				
B2-GEO-UE1 : Biogéochimie Environnementale Biogéochimie B2-GEO-UE2 : Eaux et Sols B2-GEO-UE2 : Eaux et Sols B1OC-3-GEO : Crises biotiques & Quaternaire B3-GEO-UE1 : Quaternaire B3-GEO-UE1 : Quaternaire B3-GEO-UE1 : Quaternaire B3-GEO-UE2 : Crises biotiques B3-GEO-UE2 : Crises biotiques B3-GEO-UE2 : Crises biotiques B3-GEO-UE2 : Crises biotiques B3-GEO-UE3 : Crises biotiques B3-GEO-UE3 : Crises biotiques B3-GEO-UE4 : Crises biotiques B3-GEO-UE5 : Crises biotiques B3-GEO-UE5 : Crises biotiques B3-GEO-UE5 : Crises biotiques B4-GEO-UE5 : Sédimentologie B4-GEO-UE1 : Sédimentologie et Séries Sédimentaires B4-GEO-UE1 : Sédimentologie et Séries Sédimentaires B4-GEO-UE5 : Environnements littoraux & sédimentologie B4-GEO-UE5 : Environnements littoraux B4-GEO-UE5 : Environnements littoraux B4-GEO-UE5 : Environnements littoraux B4-GEO-UE5 : Environnements littoraux B5-GEO-UE5 : Chaines de Montagnes B5-GEO-UE1 : Chaines de Montagnes B5-GEO-UE5 : Géologie des Alpes B5-GEO-UE5 : Géologie des Alpes B5-GEO-UE5 : Géologie des Alpes B6-GEO-UE5 : Géologie des Alpes	Parcours Géosciences	Choix				
Biogéochimie Matière 24h 16h 16h B2-GEO-UE2 : Eaux et Sols UE 20h 16h 20h BLOC-3-GEO : Crises biotiques & Quaternaire Bloc B3-GEO-UE1 : Quaternaire UE 7 crédits Quaternaire UE 28h 6,7h 21,3h B3-GEO-UE2 : Crises biotiques & Sedimentologie Bloc Crises biotiques & Sedimentologie Bloc B4-GEO-UE1 : Sédimentologie et Séries Sédimentaires UE 24h 16h 13,3h B4-GEO-UE2 : Environnements littoraux & sédimentaires UE 5 crédits Sédimentologie B4-GEO-UE2 : Environnements littoraux & Sedimentaires UE 7 crédits Sédimentologie B4-GEO-UE2 : Environnements littoraux & Sedimentaires UE 7 crédits Sédimentologie B4-GEO-UE2 : Environnements littoraux UE 7 crédits Sédimentologie B4-GEO-UE2 : Environnements littoraux UE 7 crédits Sédimentologie Matière 32h 6,7h 13,3h B4-GEO-UE2 : Environnements littoraux UE 7 crédits Environnements littoraux UE 7 crédits Environnements littoraux Matière 40h 2,7h 13,3h BLOC-5-GEO : Montagnes Bloc B5-GEO-UE1 : Chaines de Montagnes UE 3 crédits Chaines de Montagnes UE 3 crédits Géologie des Alpes UE 3 crédits Géologie des Alpes	BLOC-2-GEO : Biochimie & eaux et sols	UE				
B2-GEO-UE2 : Eaux et Sols Eaux et Sols Matière Bloc B1OC-3-GEO : Crises biotiques & Quaternaire B3-GEO-UE1 : Quaternaire B3-GEO-UE1 : Quaternaire UE Quaternaire Matière B3-GEO-UE2 : Crises biotiques Crises biotiques Matière Crises biotiques Matière Bloc B1OC-4-GEO : Environnements littoraux & sédimentologie B4-GEO-UE1 : Sédimentologie et Séries Sédimentaires B4-GEO-UE1 : Sédimentologie et Séries Sédimentaires B4-GEO-UE2 : Environnements littoraux B4-GEO-UE2 : Environnements littoraux B4-GEO-UE2 : Environnements littoraux B4-GEO-UE2 : Environnements littoraux B5-GEO-UE2 : Environnements littoraux B1OC B5-GEO-UE1 : Chaines de Montagnes B1OC B5-GEO-UE1 : Chaines de Montagnes B5-GEO-UE2 : Géologie des Alpes Matière B5-GEO-UE2 : Géologie des Alpes Matière B6- I3, 3h B7- crédits B5-GEO-UE2 : Géologie des Alpes Matière B6- I3, 3h B7- crédits B7- crédits B7- crédits B7- crédits B8- Géologie des Alpes B8- Géologie des Alpes Matière B7- Crédits	B2-GEO-UE1 : Biogéochimie Environnementale	UE				7 crédits
Eaux et SolsMatière20h16h20hBLOC-3-GEO : Crises biotiques & QuaternaireBloc7 créditsB3-GEO-UE1 : QuaternaireUE28h6,7h21,3hQuaternaireMatière28h6,7h21,3hB3-GEO-UE2 : Crises biotiquesUE24h16h13,3hCrises biotiquesMatière24h16h13,3hBLOC-4-GEO : Environnements littoraux & sédimentologieBloc56 créditsB4-GEO-UE1 : Sédimentologie et Séries SédimentairesUE56 créditsSédimentologieMatière32h6,7h13,3hB4-GEO-UE2 : Environnements littorauxUE7 créditsEnvironnements littorauxMatière40h2,7h13,3hBLOC-5-GEO : MontagnesBloc553 créditsB5-GEO-UE1 : Chaines de MontagnesMatière12h12h3 créditsChaines de MontagnesMatière12h12h3 créditsB5-GEO-UE2 : Géologie des AlpesUE553 crédits	Biogéochimie	Matière	24h	16h	16h	
BLOC-3-GEO : Crises biotiques & Quaternaire B3-GEO-UE1 : Quaternaire Quaternaire Matière B3-GEO-UE2 : Crises biotiques Crises biotiques Matière Bloc B4-GEO-UE2 : Environnements littoraux & sédimentologie B4-GEO-UE1 : Sédimentologie et Séries Sédimentaires Sédimentologie B4-GEO-UE2 : Environnements littoraux B4-GEO-UE2 : Environnements littoraux B5-GEO-UE2 : Environnements littoraux B6-GEO-UE2 : Environnements littoraux B6-GEO-UE2 : Environnements littoraux B6-GEO-UE2 : Environnements littoraux B6-GEO-UE2 : Crises biotiques B6-GEO-UE3 : Chaines de Montagnes B6-GEO-UE4 : Chaines de Montagnes B7-GEO-UE5 : Géologie des Alpes B8-GEO-UE5 : Géologie des Alpes B8-GEO-UE6 : Géologie des Alpes B8-GEO-UE6 : Géologie des Alpes B8-GEO-UE7 : Géologie des Alpes B8-GEO-UE8 : Géologie des Alpes B8-GEO-UE9 : Géologie des Alpes B8-GEO-UE9 : Géologie des Alpes B8-GEO-UE9 : Géologie des Alpes B8-GEO-UE9 : Géologie des Alpes B8-GEO-UE9 : Géologie des Alpes B8-GEO-UE9 : Géologie des Alpes B8-GEO-UE9 : Géologie des Alpes B8-GEO-UE9 : Géologie des Alpes B8-GEO-UE9 : Géologie des Alpes B8-GEO-UE9 : Géologie des Alpes B8-GEO-UE9 : Géologie des Alpes B8-GEO-UE9 : Géologie des Alpes B8-GEO-UE9 : Géologie des Alpes B8-GEO-UE9 : Géologie des Alpes B8-GEO-UE9 : Géologie des Alpes B8-GEO-UE9 : Géologie des Alpes	B2-GEO-UE2 : Eaux et Sols	UE				7 crédits
B3-GEO-UE1 : Quaternaire Quaternaire Matière B3-GEO-UE2 : Crises biotiques Crises biotiques Crises biotiques Matière B4-GEO-UE1 : Sédimentologie et Séries Sédimentaires Sédimentologie B4-GEO-UE2 : Environnements littoraux Matière	Eaux et Sols	Matière	20h	16h	20h	
QuaternaireMatière28h6,7h21,3hB3-GEO-UE2 : Crises biotiquesUE5 créditsCrises biotiquesMatière24h16h13,3hBLOC-4-GEO : Environnements littoraux & sédimentologieBloc5 créditsB4-GEO-UE1 : Sédimentologie et Séries SédimentairesUE5 créditsSédimentologieMatière32h6,7h13,3hB4-GEO-UE2 : Environnements littorauxUE7 créditsEnvironnements littorauxMatière40h2,7h13,3hBLOC-5-GEO : MontagnesBloc2,7h13,3hB5-GEO-UE1 : Chaines de MontagnesUE3 créditsChaines de MontagnesMatière12h12hB5-GEO-UE2 : Géologie des AlpesUE3 créditsGéologie des AlpesMatière16h1,3h9,3h	BLOC-3-GEO : Crises biotiques & Quaternaire	Bloc				
B3-GEO-UE2 : Crises biotiques Crises biotiques Matière BLOC-4-GEO : Environnements littoraux & sédimentologie B4-GEO-UE1 : Sédimentologie et Séries Sédimentaires B4-GEO-UE2 : Environnements littoraux B4-GEO-UE2 : Environnements littoraux B4-GEO-UE2 : Environnements littoraux B4-GEO-UE2 : Environnements littoraux B1-GEO-UE2 : Environnements littoraux B1-GEO-UE2 : Chaines de Montagnes B5-GEO-UE1 : Chaines de Montagnes B5-GEO-UE2 : Géologie des Alpes G6 crédits 6 crédits 6 crédits 7 crédits 7 crédits 13,3h 13,3h 13,3h 13,3h 14,0h 15,0h 1	B3-GEO-UE1 : Quaternaire	UE				7 crédits
Crises biotiques BLOC-4-GEO: Environnements littoraux & sédimentologie B4-GEO-UE1: Sédimentologie et Séries Sédimentaires Sédimentologie B4-GEO-UE2: Environnements littoraux Environnements littoraux BLOC-5-GEO: Montagnes BLOC-5-GEO: Montagnes BLOC-5-GEO-UE1: Chaines de Montagnes Chaines de Montagnes B5-GEO-UE2: Géologie des Alpes Matière	Quaternaire	Matière	28h	6,7h	21,3h	
BLOC-4-GEO : Environnements littoraux & sédimentologie B4-GEO-UE1 : Sédimentologie et Séries Sédimentaires Sédimentologie B4-GEO-UE2 : Environnements littoraux B4-GEO-UE2 : Environnements littoraux B4-GEO-UE2 : Environnements littoraux B5-GEO-UE1 : Chaines de Montagnes Chaines de Montagnes B5-GEO-UE2 : Géologie des Alpes B1-GEO-UE2 : Géologie des Alpes	B3-GEO-UE2 : Crises biotiques	UE				6 crédits
B4-GEO-UE1 : Sédimentologie et Séries Sédimentaires Sédimentologie Matièr	Crises biotiques	Matière	24h	16h	13,3h	
SédimentologieMatière32h6,7h13,3hB4-GEO-UE2 : Environnements littorauxUE7 créditsEnvironnements littorauxMatière40h2,7h13,3hBLOC-5-GEO : MontagnesBlocB5-GEO-UE1 : Chaines de MontagnesUE3 créditsChaines de MontagnesMatière12h12hB5-GEO-UE2 : Géologie des AlpesUE3 créditsGéologie des AlpesMatière16h1,3h9,3h	BLOC-4-GEO : Environnements littoraux & sédimentologie	Bloc				
B4-GEO-UE2 : Environnements littoraux Environnements littoraux Matière 40h 2,7h 13,3h BLOC-5-GEO : Montagnes B5-GEO-UE1 : Chaines de Montagnes Chaines de Montagnes Matière 12h 12h B5-GEO-UE2 : Géologie des Alpes Géologie des Alpes Matière 16h 1,3h 9,3h	B4-GEO-UE1 : Sédimentologie et Séries Sédimentaires	UE				6 crédits
Environnements littoraux BLOC-5-GEO : Montagnes B5-GEO-UE1 : Chaines de Montagnes Chaines de Montagnes Matière Matière Matière 12h 12h B5-GEO-UE2 : Géologie des Alpes Matière Matière 16h 1,3h 9,3h	Sédimentologie	Matière	32h	6,7h	13,3h	
BLOC-5-GEO : Montagnes Bloc B5-GEO-UE1 : Chaines de Montagnes Chaines de Montagnes Matière B5-GEO-UE2 : Géologie des Alpes Géologie des Alpes Bloc 3 crédits 12h 12h 12h 12h 12h 15h 13h 9,3h	B4-GEO-UE2 : Environnements littoraux	UE				7 crédits
B5-GEO-UE1 : Chaines de Montagnes Chaines de Montagnes Matière 12h 12h 12h 15h 15h 16h 17h 18h 18h 19h 19h 19h 19h 19h 19	Environnements littoraux	Matière	40h	2,7h	13,3h	
Chaines de Montagnes Matière 12h 12h B5-GEO-UE2 : Géologie des Alpes UE 3 crédits Géologie des Alpes Matière 16h 1,3h 9,3h	BLOC-5-GEO : Montagnes	Bloc				
B5-GEO-UE2 : Géologie des Alpes UE 3 crédits Géologie des Alpes Matière 16h 1,3h 9,3h	B5-GEO-UE1 : Chaines de Montagnes	UE				3 crédits
Géologie des Alpes Matière 16h 1,3h 9,3h	Chaines de Montagnes	Matière	12h		12h	
Géologie des Alpes Matière 16h 1,3h 9,3h		UE				3 crédits
B5-GEO-UE3 : École de Terrains UE 6 crédits	· ,	Matière	16h	1,3h	9,3h	
	B5-GEO-UE3 : École de Terrains	UE				6 crédits



École de Terrains Matière 40h 16h

L2 | Parcours Biologie et chimie

L2 | Parcours Biologie et chimie

	Nature	СМ	TD	TP	Crédits
Bloc 1 : Anglais & 3PE	Bloc				6 crédits
Anglais	UE				4 crédits
B1-UE1 et B1-UE2 : Anglais	UE			32h	
3PE	UE				2 crédits
B1-UE3 : 3PE	UE	10,7h	13,3h	4h	
Bloc 2 : Outils d'analyse	Bloc				5 crédits
Probabilités et statistiques	UE				3 crédits
B2-UE1 : Probabilités et statistiques	UE	12h	12h		
Physique appliquée aux SVT	UE				1 crédits
B2-UE2 : Physique	UE	6,7h	5,3h		
İnitiation aux outils numériques	UE				1 crédits
0B2-UE3 : İnitiation aux outils numériques	UE	2,7h	5,3h		
Bloc 3 : Chimie et biochimie	Bloc				5 crédits
Chimie	UE				3 crédits
B3-UE1 : Thermodynamique	UE	8h	5,3h		
B3-UE2 : Oxydoréduction	UE	5,3h			
B3-UE3 : Analyses et dosages	UE	2,7h		6h	
Biochimie	UE				2 crédits
B3-UE4 : Enzymologie et bioénergétique	UE	10,7h	8h		
Bloc 4 : Génétique et Bioinformatique	Bloc				5 crédits
Génétique	UE				4 crédits
B4-UE1 : Génétique	UE	4h	30,7h	9,3h	
Bioinformatique	UE				1 crédits
B4-UE2 : Bioinformatique	UE	4h	6,7h		
Bloc 5 : Biologie	Bloc				8 crédits
Écologie	UE				2 crédits
B5-UE1 : Écologie	UE	18h		4h	
Anatomie	UE				3 crédits
B5-UE2 : Anatomie	UE	16h		12h	
Biologie moléculaire et cellulaire	UE				3 crédits
B5-UE3 : Biologie moléculaire et cellulaire	UE	24h	4h	4h	
Parcours Chimie	Choix				31 crédits
Bloc 6 : Chimie organique	Bloc				9 crédits



Chimie organique	UE				3 crédits
B6-BC-UE1 : Chimie organique	UE	12h	8h		ooroano
Chimie organique approfondie	UE				6 crédits
B6-CH-UE2: Chimie organique approfondie	UE	13,4h	10,6h	16h	
Bloc 7 : Chimie des solutions	Bloc				12 crédits
Oxydoréduction	UE				4 crédits
B7-CH-UE1 : Oxydoréduction	UE	8h	12h	6h	
Analyses et dosages	UE				4 crédits
B7-CH-UE2 : Analyses et dosages	UE	9,4h	9,3h	9h	
Chimie et équilibre	UE				4 crédits
B7-CH-UE3 : Équilibre de précipitation et complexation	UE	9,3h	9,3h	6h	
Bloc 8 : Chimie & énergie et chimie & lumière	Bloc				6 crédits
Chimie et énergie	UE				4 crédits
B8-CH-UEI : Chimie et énergie	UE	12h	8h	3h	
Chimie et lumière	UE				2 crédits
B8-CH-UE2 : Chimie et lumière	UE	6,7h	6,7h	3h	
Bloc 9 : Chimie théorique et inorganique	Bloc				4 crédits
Chimie théorique	UE				2 crédits
B9-CH-UEI : Chimie Théorique	UE	6,7h	6,7h	3h	
Chimie inorganique	UE				2 crédits
B9-CH-UE2 : Chimie inorganique	UE	8h	5,3h	4h	
Parcours Biologie cellulaire et moléculaire et physiologie	Choix				31 crédits
Bloc 6 : Chimie biochimie et bioinformatique	Bloc				9 crédits
Chimie	UE				3 crédits
B6-BC-UEI : Chimie organique	UE	12h	8h		
Biochimie	UE				3 crédits
B6-BC-UE2 : Biochimie métabolique	UE	12h	5,3h	4h	
Bioinformatique	UE				3 crédits
B6-BC-UE3 : Bioinformatique	UE	12h	12h		
Bloc 7 : Microbiologie	Bloc				6 crédits
Microbiologie	UE				6 crédits
B7-BC-UEI : Utilisation des microorganisme	UE	12h	1,3h	5,3h	2 crédits
B7-BC-UE2 : Maladies microbiennes	UE	24h		5,3h	4 crédits
Bloc 8 : Physiologie animale	Bloc				8 crédits
Physiologie animale	UE	0.26	0 7h		8 crédits
B8-BC-UE1: Physiologie animale	UE	9,3h	2,7h	Oh	2 crédits 6 crédits
B8-BC-UE2 : Physiologie moléculaire	UE	32h	16h	8h	8 crédits
Bloc 9 : Biologie moléculaire et cellulaire Biologie moléculaire et cellulaire	Bloc Bloc				8 crédits
B9-BC-UE1 : Cellules souche et différenciation	UE	15,7h	4h	4h	3 crédits
B9-BC-UE2 : İmmunologie	UE	13,711 12h	6,7h	4h	3 crédits
B9-BC-UE3: Infinunciogle B9-BC-UE3: Différenciation neuronale	UE	1211 10,7h	6,711 4h	411	2 crédits
		10,/11	411		
Parcours Biologie végétale	Choix				31 crédits
Bloc 6 : Chimie Biochimie et Bioinformatique	Bloc				9 crédits
Chimie	UE	101	O.L		3 crédits
B6-BV-UE1 : Chimie organique	UE	12h	8h		



Biochimie	UE				3 crédits
B6-BV-UE2 : Biochimie métabolique	UE	12h	5,3h	4h	
Bioinformatique	UE				3 crédits
B6-BV-UE3 : Bioinformatique	UE	12h	12h		
Bloc 7 : Microbiologie	Bloc				6 crédits
Microbiologie	UE				6 crédits
B7-BV-UE1 : Utilisation des microorganismes	UE	12h	1,3h	5,3h	2 crédits
B7-BV-UE2 : Maladies microbiennes	UE	24h		5,3h	4 crédits
Bloc 8 : Physiologie végétale	Bloc				16 crédits
Physiologie végétale	UE				9 crédits
B8-BV-UE1 : Physiologie végétale	UE	40h	12h	14h	
Systématique végétale	UE				4 crédits
B8-BV-UE2 : Systématique végétale	UE	16h		10h	
Écologie	UE				3 crédits
B8-BV-UE3 : Écologie	UE	14h		12h	
Parcours Biologie des organismes et des populations	Choix				31 crédits
Parcours Biologie des organismes et des populations Bloc 6 : Développement et évolution	Choix Bloc				31 crédits 11 crédits
Bloc 6 : Développement et évolution	Bloc	40h		28h	11 crédits
Bloc 6 : Développement et évolution Évolution	Bloc UE	40h		28h	11 crédits
Bloc 6 : Développement et évolution Évolution B7-BOP-UE1 : Évolution	Bloc UE UE	40h 12h		28h 8h	11 crédits 8 crédits
Bloc 6 : Développement et évolution Évolution B7-BOP-UE1 : Évolution Développement	Bloc UE UE UE				11 crédits 8 crédits
Bloc 6 : Développement et évolution Évolution B7-BOP-UE1 : Évolution Développement B6-BOP-UE2 : Développement	Bloc UE UE UE UE				11 crédits 8 crédits 3 crédits
Bloc 6 : Développement et évolution Évolution B7-BOP-UE1 : Évolution Développement B6-BOP-UE2 : Développement Bloc 7 : Systématique	Bloc UE UE UE UE Bloc				11 crédits 8 crédits 3 crédits 8 crédits
Bloc 6 : Développement et évolution Évolution B7-BOP-UE1 : Évolution Développement B6-BOP-UE2 : Développement Bloc 7 : Systématique Systématique végétale	Bloc UE UE UE UE Bloc UE	12h		8h	11 crédits 8 crédits 3 crédits 8 crédits
Bloc 6 : Développement et évolution Évolution B7-BOP-UE1 : Évolution Développement B6-BOP-UE2 : Développement Bloc 7 : Systématique Systématique végétale B8-BOP-UE2 : Systématique végétale	Bloc UE UE UE Bloc UE UE	12h		8h	11 crédits 8 crédits 3 crédits 8 crédits 4 crédits
Bloc 6 : Développement et évolution Évolution B7-BOP-UE1 : Évolution Développement B6-BOP-UE2 : Développement Bloc 7 : Systématique Systématique végétale B8-BOP-UE2 : Systématique végétale Systématique animale	Bloc UE UE UE Bloc UE UE	12h 16h		8h 10h	11 crédits 8 crédits 3 crédits 8 crédits 4 crédits 4 crédits 12 crédits
Bloc 6 : Développement et évolution Évolution B7-BOP-UE1 : Évolution Développement B6-BOP-UE2 : Développement Bloc 7 : Systématique Systématique végétale B8-BOP-UE2 : Systématique végétale Systématique animale B7-BOP-UE2 : Systématique animale	Bloc UE UE UE Bloc UE UE UE	12h 16h		8h 10h	11 crédits 8 crédits 3 crédits 8 crédits 4 crédits 4 crédits
Bloc 6 : Développement et évolution Évolution B7-BOP-UE1 : Évolution Développement B6-BOP-UE2 : Développement Bloc 7 : Systématique Systématique végétale B8-BOP-UE2 : Systématique végétale Systématique animale B7-BOP-UE2 : Systématique animale Bloc 8 : Écologie Écologie B8-BOP-UE1 : Écologie	Bloc UE UE UE Bloc UE UE UE UE UE UE UE UE	12h 16h	8h	8h 10h	11 crédits 8 crédits 3 crédits 8 crédits 4 crédits 4 crédits 12 crédits
Bloc 6 : Développement et évolution Évolution B7-BOP-UE1 : Évolution Développement B6-BOP-UE2 : Développement Bloc 7 : Systématique Systématique végétale B8-BOP-UE2 : Systématique végétale Systématique animale B7-BOP-UE2 : Systématique animale Bloc 8 : Écologie Écologie	Bloc UE UE UE Bloc UE UE UE UE UE UE UE UE UE	12h 16h 16h	8h	8h 10h 10h	11 crédits 8 crédits 3 crédits 8 crédits 4 crédits 4 crédits 12 crédits 12 crédits

L3 | Parcours Biologie Cellulaire Moléculaire et Physiologie

L3 | Parcours Biologie Cellulaire Moléculaire et Physiologie

	Nature CM	TD	TP	Crédits
Tronc commun	Bloc			
Bloc 1 : Outils d'analyse et communications	Bloc			
B1-UE1 : Mathématiques appliquées aux SVT	UE			2 crédits
Mathématiques appliquées aux SVT	Matière	4h	12h	
B1-UE2 - Communication in Science	UE			6 crédits
Communication in Sciences P11-P12	Matière		24h	



Communication in Coloneca DIA DIE	Martiàna			0.46	
Communication in Sciences P13-P14-P15	Matière UE			24h 1h	
Suivi de projet TER	UE			111	
Équivalence à un niveau CECRL écrit Équivalence à un niveau CECRL écrit	Matière				
·	UE				
Équivalence à un niveau CECRL oral	Matière				
Équivalence à un niveau CECRL oral					
Parcours BCMP	Bloc				
BLOC-2-BCMP : Biochimie & Bioinformatique	Bloc				
B2-BCMP/BV-UE1 : Bioinformatique : Programmation	UE				1 crédits
Bioinformatique	Matière	2,7h	9,3h		
B2-BCMP/BV-UE2 : Biochimie : Métabolisme cellulaire	UE				6 crédits
Biochimie métabolique	Matière	21,4h	14,7h	16h	
B2-BCMP/BV-UE3 : Biochimie : Outils analytiques	UE				5 crédits
Outils analytiques	Matière	24h	16h		
B2-BCMP/BV-UE4 : Bioinformatique : les domaines OMİCS	UE				3 crédits
Bioinformatique	Matière	10,6h	10,7h		
BLOC-3-BCMP : Génétique & Microbiologie	Bloc				
B3-BCMP/BV-UE1 - Microbiologie : Bactériologie et Mycologie	UE				2 crédits
Microbiologie P11	Matière	12h		8h	
B3-BCMP/BV-UE2 : Structure et techniques d'analyse des génomes	UE				5 crédits
Génétique	Matière	18,7h	12h	8h	
OPTION 1 - B3-BCMP/BV-UE3 : Microbiologie : Microbiote	UE				3 crédits
Microbiologie option 1	Matière	6,7h	1,3h	14h	
OPTION 1 - B3-BCMP/BV-UE4 - Génétique des micro-organisme	UE				3 crédits
Génétique option 1	Matière	10,7h	8h	6h	
BLOC-4-BCMP : Biologie Cellulaire et Moléculaire	Bloc				
B4-BCMP-UE1 - BMC : Matrices, Membranes et Transports	UE				1 crédits
BMC	Matière	6,7h	2,7h		
B4-BCMP-UE2 : BMC : İmmunologie fondamentale et Virologie	UE				3 crédits
İmmunologie et virologie	Matière	20h	2,6h		
B4-BCMP-UE3 - BMC : İmmunité anti-infectieuse	UE				2 crédits
İmmunologie	Matière	5,3h	6,7h	7h	
B4-BCMP-UE4 : BMC : Différenciation cellulaire et Activation génique	UE				4 crédits
BMC	Matière	24h	10,6h		
B4-BCMP-UE5 : BMC : Cycle cellulaire et Apoptose	UE				3 crédits
BMC	Matière	17,3h	6,7h		
OPTION 1 - B4-BCMP-UE6 : BMC : Différenciation cellulaire et	UE				1 crédits
Activation génique Approfondies					
BMC OPTIONI	Matière			12h	
BLOC-5-BCMP : Physiologie	Bloc				
B5-BCMP-UE1 : Physiologie des grandes fonctions	UE				6 crédits
Physiologie	Matière	28h	16h	8h	
B5-BCMP-UE2 : Différenciation Neuronale	UE				1 crédits
Physiologie	Matière	6,7h		2,7h	
B5-BCMP-UE3 : Neurophysiologie	UE				3 crédits
Physiologie	Matière	14,7h	2,7h	6,7h	



L3 | Parcours Biologie des Organismes et Populations

L3 | Parcours Biologie des Organismes et des Populations

	Nature	СМ	TD	TP	Crédits
Tronc commun	Bloc				
Bloc 1 : Outils d'analyse et communications	Bloc				
B1-UE1 : Mathématiques appliquées aux SVT	UE				2 crédits
Mathématiques appliquées aux SVT	Matière		4h	12h	
B1-UE2 - Communication in Science	UE				6 crédits
Communication in Sciences P11-P12	Matière			24h	
Communication in Sciences P13-P14-P15	Matière			24h	
Suivi de projet TER	UE			1h	
Équivalence à un niveau CECRL écrit	UE				
Équivalence à un niveau CECRL écrit	Matière				
Équivalence à un niveau CECRL oral	UE				
Équivalence à un niveau CECRL oral	Matière				
Parcours BOP	Bloc				
BLOC-2-BOP : Génétique et Bioinformatique	Bloc				
B2-BOP/BCMP/BV-UE1 : Bioinformatique : Programmation	UE				2 crédits
Bioinformatique	Matière	2,7h	9,3h		
B2-BOP/BV-UE2 : Génétique des populations	UE				4 crédits
Génétique des populations	Matière	4h	16h	8h	
B2-BOP-UE3 : Génétique des populations appliquée	UE				3 crédits
Génétique des populations appliquée	Matière	10,7h	4h	8h	
bBLOC-3-BOP : Évolution et Phylogénie	Bloc				
B3-BOP-UE1 : Éthologie	UE				9 crédits
Éthologie	Matière	36,7h	12h	15h	
B3-BOP-UE2 : Phylogénie	UE				6 crédits
Phylogénie	Matière	17,3h	8h	16h	
BLOC-4-BOP : Écologie	Bloc				
B4-BOP-UE1 : Écologie et Biogéographie	UE				10 crédits
Écologie	Matière	57,3h		22,7h	
B4-BOP-UE2 : Écologie de terrain	UE				4 crédits
Écologie	Matière			32h	
OPTION 1 - B4-BOP-UE3 : Domestication	UE				3 crédits
Domestication - Option 1	Matière	16h			
OPTİON 1 - B4-BOP-UE4 : Démarche scientifique en écologie	UE				3 crédits



Démarche scientifique en écologie	Matière	25h
BLOC-5-BOP : Physiologie	Bloc	
B5-BOP-UE1 : Écophysiologie animale	UE	8 crédits
Physiologie	Matière 34,7h 12h	12h
OPTION 2 - B5-BOP/BCMP-UE2 : Toxinologie -Toxicologie et	UE	6 crédits
Écotoxicologie		
Toxicologie	Matière 32h 13,3h	6,7h

L3 | Parcours Biologie Végétale

L3 | Parcours Biologie Végétale

	Nature	СМ	TD	TP	Crédits
Tronc commun	Bloc				
Bloc 1 : Outils d'analyse et communications	Bloc				
B1-UE1 : Mathématiques appliquées aux SVT	UE				2 crédits
Mathématiques appliquées aux SVT	Matière		4h	12h	
B1-UE2 - Communication in Science	UE				6 crédits
Communication in Sciences P11-P12	Matière			24h	
Communication in Sciences P13-P14-P15	Matière			24h	
Suivi de projet TER	UE			1h	
Équivalence à un niveau CECRL écrit	UE				
Équivalence à un niveau CECRL écrit	Matière				
Équivalence à un niveau CECRL oral	UE				
Équivalence à un niveau CECRL oral	Matière				
Parcours BV	Bloc				
BLOC-2-BV : Biochimie & Bioinformatique	Bloc				
B2-BV/BCMP/BOP-UE1 : Bioinformatique : Programmation	UE				1 crédits
Bioinformatique	Matière	2,7h	9,3h		
B2-BV/BCMP-UE2 : Biochimie : Métabolisme cellulaire	UE				6 crédits
Biochimie métabolique	Matière	18,7h	13,4h	16h	
B2-BV/BCMP-UE3 : Outils analytiques	UE				3 crédits
Outils analytiques	Matière	24h	16h		
B2-BV/BCMP-UE4 : Bioinformatique : les domaines OMİCS	UE				2 crédits
Bioinformatique	Matière	10,6h	10,7h		
BLOC-3-BV : Génétique	Bloc				
B3-BV/BCMP-UE1 : Structure et techniques d'analyse des génomes	UE				4 crédits
Génétique	Matière	18,7h	12h	8h	
B3-BV-UE2 : Génétique quantitative et génétique des résistances	UE				3 crédits
Génétique quantitative et génétique des résistances	Matière	10,7h	12h	4h	
B3-BV/BOP-UE3 : Génétique des populations	UE				3 crédits
Génétique des populations	Matière	4h	16h	8h	



BLOC-4-BV : Microbiologie	Bloc				
B4-BV/BCMP-UE1 : Microbiologie : Bactériologie et Mycologie	UE				2 crédits
Microbiologie	Matière	12h		8h	
B4-BV-UE2 : Maladies et symbioses des plantes	UE				2 crédits
Microbiologie	Matière	6,7h	4h	10,7h	
B4-BV/BCMP-UE3 : Microbiologie : Microbiote	UE				3 crédits
Microbiologie	Matière	6,7h	1,3h	14h	
B4-BV/BCMP-UE4 : Génétique des micro-organisme	UE				3 crédits
Génétique	Matière	10,7h	8h	6h	
BLOC-5-BV : Physiologie Végétale	Bloc				
B5-BV-UE1 : Biologie des angiospermes	UE				2 crédits
Biologie végétale	Matière	12h	1,3h	7h	
B5-BV-UE2 : Physiologie du développement et de la reproduction	UE				6 crédits
Développement et reproduction	Matière	26,7h	13,3h	9h	
B5-BV-UE3 : Physiologie et Élaboration de la biomasse	UE				6 crédits
Elaboration de la biomasse	Matière	25,3ħC), 630,30 10	00000	000001h
B5-BV-UE4 : Physiologie et Adaptation des plantes	UE				6 crédits
Adaptation des plantes	Matière	26,7h	12h	10,7h	

L3 | Spé-MEEF - Parcours Spécifique aux métiers de l'éducation, de l'enseignement et de la formation

L3 | Parcours spé-MEEF

	Nature	СМ	TD	TP	Crédits
Apprendre sur le terrain	UE				3 crédits
Apprendre sur le terrain	Matière	8h	25h		
Enseigner l'EPS	UE				1 crédits
Enseigner l'EPS	Matière		16h		
Stage	UE				5 crédits
Stage	Matière				
Bloc 1 - Mathématiques et Français	Bloc				19 crédits
Mathématiques	UE				10 crédits
Mathématiques 1	Matière	14h	26h		
Mathématiques 2	Matière	14h	26h		
Français	UE				9 crédits
Français 1	Matière	10,7h	18,6h		
Français 2	Matière	4h	29,3h		
Bloc 2 - Biologie - Physique - Chimie - İnformatique	Bloc				19 crédits
Biologie	UE				5 crédits



Biologie 1	Matière	16h	17,3h		
Biologie 2	Matière	8h	10,6h		
Physique	UE				5 crédits
Physique 1	N.5;66:29:45;9999999999 199999h				
Physique 2	Matière			14h	
Chimie	UE				5 crédits
Chimie 1	Matière	12h	12h		
Chimie 2	Matière	12h	8h	2h	
İnformatique	UE				4 crédits
İnformatique 1	Matière	3h	2,3h	4h	
İnformatique 2	Matière	8h	6,7h	9,3h	
İnformatique 3	Matière			5h	
Bloc 3 - Anglais - Histoire	Bloc				8 crédits
Anglais	UE				6 crédits
Anglais 1	Matière			24h	
Anglais 2	Matière			24h	
Anglais 3	Matière			5h	
Histoire	UE				2 crédits
Histoire	Matière	9,3h	8h		
Bloc 4 - Psychologie - Découverte du milieu éducatif - Fondements	Bloc				5 crédits
scientifiques de la transition écologique					
Psychologie	UE				2 crédits
Psychologie	Matière	13,3h	10,7h		
Découverte du milieu éducatif	UE				1 crédits
Découverte du milieu éducatif	Matière		18,6h		
Fondements scientifiques de la transition écologique	UE				2 crédits
Fondements scientifiques de la transition écologique	Matière	8h	9,3h		

