

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 | Parcours Spécifique aux métiers de l'éducation, de l'enseignement et de la formation
- › Parcours CMI - Biologie systémique du végétal

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.

Parcours L1&L2 : Cursus Master Ingénierie : CMI

Dans le cadre du réseau national FIGURE 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 (CMi BSV). Ce cursus s'adresse à des étudiants motivés en accès post-bac sur un processus sélectif. Il 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.

Savoir-faire et compétences

À 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 LI SVTC se fait en candidatant sur [Parcoursup](#) et requiert un Baccalauréat français ou équivalent.

[Parcoursup](#) doit être utilisé qu'il s'agisse d'une première inscription dans le supérieur ou d'une réorientation pour intégrer la LI.

Des modalités spécifiques s'appliquent, notamment via [Campus France](#), pour les titulaires d'un diplôme étranger équivalent.

> *Si vous êtes demandeur d'emploi, cette formation est éligible au dispositif régional "Visa Métiers +". Pour savoir si vous êtes éligible, [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
Master
Biologique
Santé
physiologie

Master
Toxicologie
et
Éco
-
Toxicologie
Biologie
Master
Biodiversités
Écologie,Évolution
des
populations

#

Master
Toxicologie
et
Éco
-
Toxicologie

~~#~~éosciences
~~Master~~
~~Biogéosciences~~

#

Master
Biodiversité,
Écologie,Évolution

~~#~~ologie
~~Médecine~~
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

✉ llsvtc.sciences@contact.univ-angers.fr

Lieu(x)

📍 Angers

Campus

 Campus Belle-beille

Programme

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

Année 1

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Bloc 1 : Anglais, EEO et PiX	Bloc				8
Anglais	UE				4
B1-UE2 : Anglais	UE			16h	
Expression écrite et orale	UE				2
B1-UE3 : EEO	UE			2,67h	
3PE	UE				1
B1-UE4 : 3PE	UE		5,34h	7,33h	
PiX	UE				1
PiX	UE			8h	
Bloc 2 : Mathématiques et physique appliqués aux SVT	Bloc				8
Physique appliquée aux SVT	UE				3
B2-UE1 et B2-UE2 : Physique appliquée aux SVT	Matière				2
B2-UE3 Physique appliquée aux SVT	Matière				1
Mathématiques appliqués aux SVT	UE				5
B2-UE4 : Mathématiques appliqués aux SVT 1	Matière	1,33h			2
B2-UE5 : Mathématiques appliqués aux SVT 2	Matière	2,67h	10,67h		3
Bloc 3 : Chimie	Bloc				5
Chimie	UE				
B3-UE1 : Atomistique	UE				2
B3-UE2 : Équilibres	UE				1
B3-UE3 : Chimie organique	UE				2
Bloc 4 : Sciences de la vie	Bloc				12
Biologie animale	UE				5
B4-UE1 : Biologie animale 1	UE	16h		10,66h	2
B4-UE2 : Biologie animale 2	UE	10,66h		10,67h	3
Biologie végétale	UE				5
B4-UE3 : Biologie végétale 1	UE	6,6h		11h	2
B4-UE4 : Biologie végétale 2	UE	17,33h		10h	3
Microbiologie	UE				2
B4-UE5 : Diversité du monde Microbien	UE	17,33h			
Bloc 5 : Sciences de la Terre	Bloc				7
Sciences de la Terre	UE				
B5-UE1	UE				4
Cartographie	UE	4h	5,33h		
Paléontologie	UE	2,67h			
Introduction à la géologie	Matière	8h			

Année 2

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Bloc 1 : Anglais & 3PE	Bloc				6
Anglais 1	UE				2
B1-UE1 : Anglais 1	UE			16h	
Anglais 2	UE				2
B1-UE2 : Anglais 2	UE			16h	
3PE	UE				2
B1-UE3 : 3PE	UE	10,67h	13,33h	4h	
Bloc 2 : Outils d'analyse	Bloc				5
Probabilités et statistiques	UE				3
B2-UE1 : Probabilités et statistiques	UE	12h	12h		
Physique appliquée aux SVT	UE				1
B2-UE2 : Physique	UE	6,67h	5,33h		
Initiation aux outils numériques	UE				1
OB2-UE3 : Initiation aux outils numériques	UE	2,67h	5,33h		
Écologie	UE				
B2-GE-UE4 : Écologie	UE	14h		6h	2
Parcours de spécialité GEO	Bloc				
BLOC 3 : Géochimie	Bloc				14
UE 1 – Chimie appliquée aux Géosciences	UE				6
Chimie appliquée aux Géosciences	Matière	16h	8h		3
Cristallographie	Matière	13,3h	6,7h	2,7h	3
UE 2 – Géologie Quantitative	UE				2
Géologie Quantitative	Matière	6,7h	2,7h		2
UE 3 – Marqueurs Géochimiques	UE				1
Marqueurs Géochimiques	Matière	4h	5,3h		
UE 4 – Roches et Géochimie	UE				2
Roches et Géochimie : Roches Exogènes	Matière	13,3h	6,7h		
UE 5 – Roches et Géochimie	UE				3
Roches et Géochimie : Roches Endogènes	Matière	13,3h	4h	8h	
BLOC 4 : Biostratigraphie et Paléontologie	Bloc				11
UE 1 – Paléontologie évolutive	UE				6
Paléontologie Évolutive	Matière	24h	16h	10,6h	
UE 2 – Stratigraphie	UE				2
Stratigraphie	Matière	10,7h	4h		
UE 3 – Micropaléontologie	UE				3
Micropaléontologie	Matière	12h	5,3h		
BLOC 5 : Géologie Structurale et Géophysique	Bloc				6
UE 1 – Géologie structurale	UE				3
Géologie Structurale	Matière	8h	6,7h		
UE 2 – Géophysique	UE				3
Géophysique	Matière	10,7h	8h	5,3h	
BLOC 6 : Géologie de la France et de l'Anjou	Bloc				16
UE 1 – Géologie de la France	UE				6

Géologie de la France
 UE 2 -Géologie de l'Anjou
 Projet tutoré : Géologie de l'Anjou

Matière	8h	8h	36h	
UE				10
Matière	13,3h	4h		

L3 | Parcours Géosciences

Année 3

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Tronc commun	Bloc				
Bloc 1 : Outils d'analyse et communications	Bloc				
B1-UE1 : Mathématiques appliquées aux SVT	UE				2
Mathématiques appliquées aux SVT	Matière		4h	12h	
B1-UE2 - Communication in Sciences	UE				6
B1-UE2 - Communication in Sciences	Matière			48h	
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 Géosciences	Choix				
BLOC-2-GEO : Biochimie & eaux et sols	UE				
B2-GEO-UE1 : Biochimie Environnementale	UE				7
Biochimie	Matière	24h	16h	16h	
B2-GEO-UE2 : Eaux et Sols	UE				7
Eaux et Sols	Matière	20h	16h	20h	
BLOC-3-GEO : Crises biotiques & Quaternaire	Bloc				
B3-GEO-UE1 : Quaternaire	UE				7
Quaternaire	Matière	28h	6,67h	21,33h	
B3-GEO-UE2 : Crises biotiques	UE				6
Crises biotiques	Matière	24h	16h	13,33h	
BLOC-4-GEO : Environnements littoraux & sédimentologie	Bloc				
B4-GEO-UE1 : Sédimentologie et Séries Sédimentaires	UE				6
Sédimentologie	Matière	32h	6,67h	13,33h	
B4-GEO-UE2 : Environnements littoraux	UE				7
Environnements littoraux	Matière	40h	2,67h	13,33h	
BLOC-5-GEO : Montagnes	Bloc				
B5-GEO-UE1 : Chaines de Montagnes	UE				3
Chaines de Montagnes	Matière	12h		12h	
B5-GEO-UE2 : Géologie des Alpes	UE				3
Géologie des Alpes	Matière	16h	1,33h	9,33h	
B5-GEO-UE3 : École de Terrains	UE				6
École de Terrains	Matière	40h		16h	

L2 | Parcours Biologie et chimie

L2 | Parcours Biologie et chimie

Année 2

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Bloc 1 : Anglais & 3PE	Bloc				6
Anglais 1	UE				2
B1-UE1 : Anglais 1	UE			16h	
Anglais 2	UE				2
B1-UE2 : Anglais 2	UE			16h	
3PE	UE				2
B1-UE3 : 3PE	UE	10,67h	13,33h	4h	
Bloc 2 : Outils d'analyse	Bloc				5
Probabilités et statistiques	UE				3
B2-UE1 : Probabilités et statistiques	UE	12h	12h		
Physique appliquée aux SVT	UE				1
B2-UE2 : Physique	UE	6,67h	5,33h		
Initiation aux outils numériques	UE				1
OB2-UE3 : Initiation aux outils numériques	UE	2,67h	5,33h		
Bloc 3 : Chimie et biochimie	Bloc				5
Chimie	UE				3
B3-UE1 : Thermodynamique	UE	8h	5,33h		
B3-UE2 : Oxydoréduction	UE	5,33h			
B3-UE3 : Analyses et dosages	UE	2,67h		6h	
Biochimie	UE				2
B3-UE4 : Enzymologie et bioénergétique	UE	10,67h	8h		
Bloc 4 : Génétique et Bioinformatique	Bloc				5
Génétique	UE				4
B4-UE1 : Génétique	UE	4h	30,67h	9,33h	
Bioinformatique	UE				1
B4-UE2 : Bioinformatique	UE	4h	6,67h		
Bloc 5 : Biologie	Bloc				8
Écologie	UE				2
B5-UE1 : Écologie	UE	14h		6h	
Anatomie	UE				3
B5-UE2 : Anatomie	UE	16h		12h	
Biologie moléculaire et cellulaire	UE				3
B5-UE3 : Biologie moléculaire et cellulaire	UE	24h	4h	4h	
Parcours Chimie	Choix				31
Bloc 6 : Chimie organique	Bloc				9
Chimie organique	UE				3
Chimie organique approfondie	UE				6
B6-CH-UE2 : Chimie organique approfondie	UE	13,34h	10,66h	16h	
Bloc 7 : Chimie des solutions	Bloc				12

Oxydoréduction	UE				4
B7-CH-UE1 : Oxydoréduction	UE	8h	12h	6h	
Analyses et dosages	UE				4
B7-CH-UE2 : Analyses et dosages	UE	9,34h	9,33h	9h	
Chimie et équilibre	UE				4
B7-CH-UE3 : Équilibre de précipitation et complexation	UE	9,33h	9,33h	6h	
Bloc 8 : Chimie & énergie et chimie & lumière	Bloc				6
Chimie et énergie	UE				4
B8-CH-UE1 : Chimie et énergie	UE	12h	8h	3h	
Chimie et lumière	UE				2
B8-CH-UE2 : Chimie et lumière	UE	6,67h	6,67h	3h	
Bloc 9 : Chimie théorique et inorganique	Bloc				4
Chimie théorique	UE				2
B9-CH-UE1 : Chimie Théorique	UE	6,67h	6,67h	3h	
Chimie inorganique	UE				2
B9-CH-UE2 : Chimie inorganique	UE	8h	5,33h	4h	
Parcours Biologie cellulaire et moléculaire et physiologie	Choix				31
Bloc 6 : Chimie biochimie et bioinformatique	Bloc				9
Chimie	UE				3
B6-BC-UE1 : Chimie organique	UE	12h	8h		
Biochimie	UE				3
B6-BC-UE2 : Biochimie métabolique	UE	12h	5,33h	4h	
Bioinformatique	UE				3
B6-BC-UE3 : Bioinformatique	UE	12h	12h		
Bloc 7 : Microbiologie	Bloc				6
Microbiologie	UE				6
B7-BC-UE1 : Utilisation des microorganisme	UE	12h	1,33h	5,33h	2
B7-BC-UE2 : Maladies microbiennes	UE	24h		5,33h	4
Bloc 8 : Physiologie animale	Bloc				8
Physiologie animale	UE				8
B8-BC-UE1 : Physiologie animale	UE	9,33h	2,67h		2
B8-BC-UE2 : Physiologie moléculaire	UE	32h	16h	8h	6
Bloc 9 : Biologie moléculaire et cellulaire	Bloc				8
Biologie moléculaire et cellulaire	Bloc				8
B9-BC-UE1 : Cellules souche et différenciation	UE	15,67h	4h	4h	3
B9-BC-UE2 : Immunologie	UE	12h	6,67h	4h	3
B9-BC-UE3 : Différenciation neuronale	UE	10,67h	4h		2
Parcours Biologie végétale	Choix				31
Bloc 6 : Chimie Biochimie et Bioinformatique	Bloc				9
Chimie	UE				3
B6-BV-UE1 : Chimie organique	UE	12h	8h		
Biochimie	UE				3
B6-BV-UE2 : Biochimie métabolique	UE	12h	5,33h	4h	
Bioinformatique	UE				3
B6-BV-UE3 : Bioinformatique	UE	12h	12h		
Bloc 7 : Microbiologie	Bloc				6

Microbiologie	UE					6
B7-BV-UE1 : Utilisation des microorganismes	UE	12h	1,33h	5,33h		2
B7-BV-UE2 : Maladies microbiennes	UE	24h		5,33h		4
Bloc 8 : Physiologie végétale	Bloc					16
Physiologie végétale	UE					9
B8-BV-UE1 : Physiologie végétale	UE	40h	12h	14h		
Systématique végétale	UE					4
B8-BV-UE2 : Systématique végétale	UE	16h		10h		
Écologie approfondie	UE					3
B8-BV-UE3 : Écologie approfondie	UE	14h		12h		
Parcours Biologie des organismes et des populations	Choix					31
Bloc 6 : Biologie évolutive	Bloc					11
Biologie évolutive	UE					8
B7-BOP-UE1 : Biologie évolutive	UE	40h		28h		
Biologie des organismes	UE					3
B6-BOP-UE2 : Biologie des organismes	UE	12h		8h		
Bloc 7 : Systématique	Bloc					8
Systématique végétale	UE					4
B8-BOP-UE2 : Systématique végétale	UE	16h		10h		
Systématique animale	UE					4
B7-BOP-UE2 : Systématique animale	UE	16h		10h		
Bloc 8 : Écologie	Bloc					12
Écologie	UE					12
B8-BOP-UE1 : Écologie	UE	34,33h	8h	25,33h		8
B8-BOP-UE2 : Écologie terrain	UE	12h		24h		4

L3 | Parcours Biologie Cellulaire Moléculaire et Physiologie

L3 | Parcours Biologie Cellulaire Moléculaire et Physiologie

Année 3

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Tronc commun	Bloc				
Bloc 1 : Outils d'analyse et communications	Bloc				
B1-UE1 : Mathématiques appliquées aux SVT	UE				2
Mathématiques appliquées aux SVT	Matière		4h	12h	
B1-UE2 - Communication in Sciences	UE				6
B1-UE2 - Communication in Sciences	Matière			48h	
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 BCMP	Bloc				

BLOC-2-BCMP : Biochimie & Bioinformatique	Bloc			
B2-BCMP/BV-UE1 : Bioinformatique : Programmation Bioinformatique	UE			1
B2-BCMP/BV-UE2 : Biochimie : Métabolisme cellulaire Biochimie métabolique	UE	2,67h	9,33h	6
B2-BCMP/BV-UE3 : Biochimie : Outils analytiques Outils analytiques	UE	24h	16h	5
B2-BCMP/BV-UE4 : Bioinformatique : les domaines OMICS Bioinformatique	UE	10,66h	10,67h	3
BLOC-3-BCMP : Génétique & Microbiologie	Bloc			
B3-BCMP/BV-UE1 - Microbiologie : Bactériologie et Mycologie Microbiologie P11	UE	12h	8h	2
B3-BCMP/BV-UE2 : Structure et techniques d'analyse des génomes Génétique	UE	18,67h	12h	8h
OPTION 1 - B3-BCMP/BV-UE3 : Microbiologie : Microbiote Microbiologie option 1	UE	6,67h	1,33h	14h
OPTION 1 - B3-BCMP/BV-UE4 - Génétique des micro-organisme Génétique option 1	UE	10,67h	8h	6h
BLOC-4-BCMP : Biologie Cellulaire et Moléculaire	Bloc			
B4-BCMP-UE1 - BMC : Matrices, Membranes et Transports BMC	UE	6,67h	2,67h	1
B4-BCMP-UE2 : BMC : Immunologie fondamentale et Virologie Immunologie et virologie	UE	20h	2,66h	3
B4-BCMP-UE3 - BMC : Immunité anti-infectieuse Immunologie	UE	5,33h	6,67h	7h
B4-BCMP-UE4 : BMC : Différenciation cellulaire et Activation génique BMC	UE	24h	10,66h	4
B4-BCMP-UE5 : BMC : Cycle cellulaire et Apoptose BMC	UE	17,33h	6,67h	3
OPTION 1 - B4-BCMP-UE6 : BMC : Différenciation cellulaire et Activation génique Approfondies BMC OPTION1	UE			12h
BLOC-5-BCMP : Physiologie	Bloc			
B5-BCMP-UE1 : Physiologie des grandes fonctions Physiologie	UE	12h	8h	6
B5-BCMP-UE2 : Différenciation Neuronale Physiologie	UE	6,67h	2,67h	1
B5-BCMP-UE3 : Neurophysiologie Physiologie	UE	14,67h	2,67h	6,67h
OPTION 2 - B5-BCMP/BOP-UE4 - Toxinologie -Toxicologie et Écotoxicologie Toxicologie	UE	32h	13,33h	7

L3 | Parcours Biologie des Organismes et Populations

L3 | Parcours Biologie des Organismes et des Populations

Année 3

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Tronc commun	Bloc				
Bloc 1 : Outils d'analyse et communications	Bloc				
B1-UE1 : Mathématiques appliquées aux SVT	UE				2
Mathématiques appliquées aux SVT	Matière		4h	12h	
B1-UE2 – Communication in Sciences	UE				6
B1-UE2 – Communication in Sciences	Matière			48h	
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
Bioinformatique	Matière	2,67h	9,33h		
B2-BOP/BV-UE2 : Génétique des populations	UE				4
Génétique des populations	Matière	4h	16h	8h	
B2-BOP-UE3 : Génétique des populations appliquée	UE				3
Génétique des populations appliquée	Matière	10,67h	4h	8h	
bBLOC-3-BOP : Évolution et Phylogénie	Bloc				
B3-BOP-UE1 : Éthologie	UE				9
Éthologie	Matière	36,67h	12h	15h	
B3-BOP-UE2 : Phylogénie	UE				6
Phylogénie	Matière	17,33h	8h	16h	
BLOC-4-BOP : Écologie	Bloc				
B4-BOP-UE1 : Écologie et Biogéographie	UE				10
Écologie	Matière	57,33h		22,67h	
B4-BOP-UE2 : Écologie de terrain	UE				4
Écologie	Matière			32h	
OPTIION 1 – B4-BOP-UE3 : Domestication	UE				3
Domestication – Option 1	Matière	16h			
OPTIION 1 – B4-BOP-UE4 : Géomatique	UE				3
Géomatique – option 1	Matière			25h	
BLOC-5-BOP : Physiologie	Bloc				
B5-BOP-UE1 : Écophysiologie animale	UE				8
Physiologie	Matière	34,67h	12h	12h	
OPTIION 2 – B5-BOP/BCMP-UE2 : Toxinologie – Toxicologie et Écotoxicologie	UE				6
Physiologie	Matière	32h	13,33h		

L3 | Parcours Biologie Végétale

L3 | Parcours Biologie Végétale

Année 3

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Tronc commun	Bloc				
Bloc 1 : Outils d'analyse et communications	Bloc				
BI-UE1 : Mathématiques appliquées aux SVT	UE				2
Mathématiques appliquées aux SVT	Matière		4h	12h	
BI-UE2 – Communication in Sciences	UE				6
BI-UE2 – Communication in Sciences	Matière			48h	
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
Bioinformatique	Matière	2,67h	9,33h		
B2-BV/BCMP-UE2 : Biochimie : Métabolisme cellulaire	UE				6
Biochimie métabolique	Matière	18,67h	13,34h	16h	
B2-BV/BCMP-UE3 : Outils analytiques	UE				3
Outils analytiques	Matière	17,33h	10,66h		
B2-BV/BCMP-UE4 : Bioinformatique : les domaines OMICS	UE				2
Bioinformatique	Matière	10,66h	10,67h		
BLOC-3-BV : Génétique	Bloc				
B3-BV/BCMP-UE1 : Structure et techniques d'analyse des génomes	UE				4
Génétique	Matière	18,67h	12h	8h	
B3-BV-UE2 : Génétique quantitative et génétique des résistances	UE				3
Génétique quantitative et génétique des résistances	Matière	10,67h	12h	4h	
B3-BV/BOP-UE3 : Génétique des populations	UE				3
Génétique des populations	Matière	2,67h	16h	8h	
BLOC-4-BV : Microbiologie	Bloc				
B4-BV/BCMP-UE1 : Microbiologie : Bactériologie et Mycologie	UE				2
Microbiologie	Matière	12h		8h	
B4-BV-UE2 : Maladies et symbioses des plantes	UE				2
Microbiologie	Matière	6,67h	4h	10,67h	
B4-BV/BCMP-UE3 : Microbiologie : Microbiote	UE				3
Microbiologie	Matière	6,67h	1,33h	14h	
B4-BV/BCMP-UE4 : Génétique des micro-organismes	UE				3
Génétique	Matière	10,67h	8h	6h	
BLOC-5-BV : Physiologie Végétale	Bloc				
B5-BV-UE1 : Biologie des angiospermes	UE				2

Biologie végétale	Matière	12h	1,33h	7h	
B5-BV-UE2 : Physiologie du développement et de la reproduction	UE				6
Développement et reproduction	Matière	26,67h	13,33h	9h	
B5-BV-UE3 : Physiologie et Élaboration de la biomasse	UE				6
Elaboration de la biomasse	Matière	25,33h	13,33h	10,66h	
B5-BV-UE4 : Physiologie et Adaptation des plantes	UE				6
Adaptation des plantes	Matière	26,67h	12h	10,67h	

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

L3 | Parcours spé-MEEF

Année 3

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Apprendre sur le terrain	UE				3
Apprendre sur le terrain	Matière	8h	25h		
Enseigner l'EPS	UE				1
Enseigner l'EPS	Matière		16h		
Stage	UE				5
Stage	Matière				
Bloc 1 – Mathématiques et Français	Bloc				19
Mathématiques	UE				10
Mathématiques 1	Matière	14h	26h		
Mathématiques 2	Matière	14h	26h		
Français	UE				9
Français 1	Matière	10,67h	18,66h		
Français 2	Matière	4h	29,33h		
Bloc 2 – Biologie – Physique – Chimie – Informatique	Bloc				19
Biologie	UE				5
Biologie 1	Matière	16h	17,33h		
Biologie 2	Matière	8h	10,67h		
Physique	UE				5
Physique 1	Matière	15,99h	15,99h		
Physique 2	Matière			14h	
Chimie	UE				5
Chimie 1	Matière	12h	12h		
Chimie 2	Matière	12h	8h	2h	
Informatique	UE				4
Informatique 1	Matière	3h	2,33h	4h	
Informatique 2	Matière	8h	6,67h	9,33h	

Informatique 3	Matière	5h	
Bloc 3 - Anglais - Histoire	Bloc		8
Anglais	UE		6
Anglais 1	Matière	24h	
Anglais 2	Matière	24h	
Anglais 3	Matière	5h	
Histoire	UE		2
Histoire	Matière	9,33h 8h	
Bloc 4 - Psychologie - Découverte du milieu éducatif - Histoire des sciences	Bloc		5
Psychologie	UE		2
Psychologie	Matière	13,34h 10,67h	
Découverte du milieu éducatif	UE		1
Découverte du milieu éducatif	Matière	18,66h	
Histoire des sciences	UE		2
Histoire des sciences	Matière	8h 9,33h	

Parcours CMI - Biologie systémique du végétal