

## Nouvelle maquette (2018-23)

SLZV5AN2	Anglais Scientifique
----------	----------------------

Biologie des génomes	Structure et expression des génomes
	Bio-informatique
	Analyse Intégrative
Aspects moléculaires du traitement de l'information cellulaire	Les acteurs moléculaires de l'information cellulaire
	Biochimie structurale et régulations enzymatiques

Physiologie Animale intégrée et approches pratiques en biologie moléculaire et cellulaire	Physiologie Animale Intégrée
	Approches pratiques en biologie moléculaire et cellulaire

Programmation et projet	Programmation python et environnement linux
	Projet en programmation

Ecologie Appliquée et projet	Ecologie appliquée
	Communication en environnement
	Projet Ecologie appliquée

Génétique procaryote et eucaryote	Régulation Génétique procaryote
	Génétique eucaryote

Ecosystèmes et Ecotoxicologie	Ecosystèmes
	Introduction à l'Ecotoxicologie

Physiologie, Endocrinologie et Ecologie	Physiologie comparée des grandes fonctions animales
	Endocrinologie Comparée
	Ecologie comportementale

Neurosciences intégratives	

Statistiques et Evolution moléculaire	Statistiques
	Evolution moléculaire et phylogénie

Formes et structure de données-Bases mathématiques	Algorithmes et structures de données
	Bases mathématiques des statistiques

Projet pluridisciplinaire	
---------------------------	--

Immunologie et biotechnologies	Immunologie 1
	Biotechnologies

Biologie des Adaptations et Evolution	

Endocrinologie générale et Exploration fonctionnelle en physiologie animale	Endocrinologie Générale
	Techniques d'exploration fonctionnelle en physiologie animale

Biologie Végétale Intégrative	Biologie du développement végétal
	Histoire évolutive des angiospermes

Biodiversité	Biodiversité
	Ecologie et Biologie Marine

ECUE 1	Biologie du développement animal
ECUE 2	Physiopharmacologie des canaux ioniques
ECUE 2	Physiopathologie de la nutrition et du métabolisme
ECUE 1	Neurophysiopathologie
ECUE 2	Immunologie 2
ECUE 2	Analyse des métabolites secondaires
ECUE 2	Imagerie Tissulaire

pas d'équivalence  
pas d'équivalence  
pas d'équivalence  
pas d'équivalence  
pas d'équivalence  
pas d'équivalence

## Maquette (2012-18)

voir UET

SLZV51 : Structure et Expression des Génomes et Marqueurs Moléculaires  
SLZV61 : Bioinformatique appliquée à l'analyse de séquence

SLZV504 : Signalisation Cellulaire  
SLZV503 : Biochimie Structurale et Regulation Enzymatique

SLZV501N : Physiologie Intégratives Animales

SLZV57X : Initiation à la programmation  
Projet en programmation

SLZV622 : Communication en Environnement

SLZV605 : Régulation Génique Procaryotes  
SLZV507 : Génétiques des Eucaryotes

SLZV506 : Ecosystèmes  
SLZV619 : Introduction à l'écotoxicologie

SLZV502N : Physiologie Comparée des Grandes Fonctions Animales  
SLZV544 : Endocrinologie Comparée  
SLZV513 : Biologie Comportementale et Ethologie

SLZV510 : Neurobiologie Cognitive (50%) + SLZV5102 : Comportementale et Neurosciences Intégratives (50%)

SLZV53: Statistiques  
SLZV607: Evolution Moléculaire et Phylogénèse

SLZV671 : Algorithmique et structure des données  
SLZV672 : Bases Mathématiques des statistiques

SLZV674 : Projet Pluridisciplinaire en Anglais

SLZV54 : Immunologie 1  
SLZV604 : Biotechnologies

à l'UE : SLZV604 : Biologie des Adaptations et Ecophysiologie (70%) + SLZV509 : Biologie des Interactions (30%)

SLZV601 : Endocrinologie Générale  
SLZV602 : Techniques d'Exploration Fonctionnelle

SLZV610 et SLZV610B : Biologie du Développement Végétal  
SLZV641 : Botanique, Systématique et Phylogénèse

SLZV615 : Biodiversité  
SLZV617 : Ecologie et Biologie Marine

SLZV609 : Biologie du Développement Animal  
SLZV62 : Electrophysiologie et Pharmacologie  
SLZV612 : Physiopathologie de la Nutrition et du Métabolisme  
SLZV606 : Neurobiologie des Pathologies Cérébrales  
SLZV508 : Immunologie 2  
SLZV613 : Analyses des Métabolites Secondaires  
SLZV611 : Imagerie Tissulaire

SLZV618 : Paléoenvironnement  
SLZV52 : Epistémologie  
SLZV5101 : Neurobiologie Cognitive  
SLZV505 : Dynamique des populations et Structure des Communautés  
SLZV681 : Découverte de la recherche  
SLZV621 : Stage pratique/bibliographie