Type contrôle
CCI (CC Intégral)
CT (Contrôle terminal)
CC&CT

LEXSOCIETE
Administration et liquidation d'entreprises en difficulté
Droit public
Droit privé
Droit notarial
Droit des affaires
Science politique

_Antenne
LEXSOCIETE_Antenne
IMREDD

Nature contrôle
Écrit
Oral
Écrit/Pratique
Rapport/Mémoire
Pratique sportive

INSPE
Métiers de l'enseignement de l'éducation et de la formation (MEEF), 1er degré
Métiers de l'enseignement de l'éducation et de la formation (MEEF), pratiques et ingénierie de la formation
Métiers de l'enseignement de l'éducation et de la formation (MEEF), encadrement éducatif
Métiers de l'enseignement de l'éducation et de la formation (MEEF), 2e degré

ELMI_Antenne
SOPHIA
TROTABAS

Régime d'inscription
Initiale Hors-Apprentissage / Formation Continue / Formation Permanente
Contrat d'Apprentissage/ Contrat de Professionnalisation

IAE
Management et commerce international
Gestion de patrimoine
Comptabilité - contrôle - audit
Contrôle de gestion et audit organisationnel
Marketing, vente
Management
Management et administration des entreprises

CREATES_Antenne
GEORGES MELIES

CNU
01-Droit privé et sciences criminelles
02-Droit public
03-Histoire du droit et des institutions
04-Science politique
05-Sciences économiques
06-Sciences de gestion
07-Sciences du langage : linguistique et phonétique générales
08-Langues et littératures anciennes
09-Langue et littérature françaises
10-Littératures comparées
11-Langues et littératures anglaises et anglo-saxonnes
12-Langues et littératures germaniques et scandinaves
13-Langues et littératures slaves
14-Langues et littératures romanes : espagnol, italien, portugais, autres langues romanes
15-Langues et littératures arabes, chinoises, japonaises, hébraïques, d'autres domaines linguistiques

16-Psychologie, psychologie clinique, psychologie sociale
17-Philosophie
18-Architecture (ses théories et ses pratiques), arts appliqués, arts plastiques, arts du spectacle, épistémologie des enseignements artistiques, esthétique, musicologie, musique, sciences de l'art
19-Sociologie, démographie
20-Anthropologie biologique, ethnologie, préhistoire
21-Histoire, civilisation, archéologie et art des mondes anciens et médiévaux
22-Histoire et civilisations : histoire des mondes modernes, histoire du monde contemporain, de l'art, de la musique
23-Géographie physique, humaine, économique et régionale
24-Aménagement de l'espace, urbanisme
25-Mathématiques
26-Mathématiques appliquées et applications des mathématiques
27-Informatique
28-Milieux denses et matériaux
29-Constituants élémentaires
30-Milieux dilués et optique
31-Chimie théorique, physique, analytique
32-Chimie organique, minérale, industrielle
33-Chimie des matériaux
34-Astronomie, astrophysique
35-Structure et évolution de la Terre et des autres planètes
36-Terre solide : géodynamique des enveloppes supérieures, paléo-biosphère
37-Météorologie, océanographie physique et physique de l'environnement
60-Mécanique, génie mécanique, génie civil
61-Génie informatique, automatique et traitement du signal
62-Energétique, génie des procédés
63-Génie électrique, électronique, photonique et systèmes
64-Biochimie et biologie moléculaire
65-Biologie cellulaire
66-Physiologie
67-Biologie des populations et écologie
68-Biologie des organismes
69-Neurosciences
70-Sciences de l'éducation
71-Sciences de l'information et de la communication
72-Epistémologie, histoire des sciences et des techniques
73-Cultures et langues régionales
74-Sciences et techniques des activités physiques et sportives
76-Théologie catholique
77-Théologie protestante
85-Sciences physico-chimiques et technologies pharmaceutiques
86-Sciences du médicament
87-Sciences biologiques pharmaceutiques

Nature ELP
UE
ECUE
BLOC
OPTION
Parcours Pédagogique

IDPD
Droit international et européen

ODYSSEE_Antenne
SJA
TROTABAS
VALROSE

Mutualisation
Porteuse
Portée

ELMI
Innovation, entreprise et société
Monnaie, banque, finance, assurance
Gestion des ressources humaines
Economie des organisations
Management et commerce international
Tourisme
Innovation, entreprise et société
Economie

DS4H_Antenne
TROTABAS
VALROSE

Statut
Création
Modification
Fermeture

CREATES
Français Langue Etrangère (FLE)
Arts
Humanités et industries créatives
Langues étrangères appliquées (LEA)
Langues, littératures et civilisations étrangères et régionales (LLCER)
Lettres
Sciences cognitives
Sciences du langage

SPECTRUM_Antenne
GRASSE
SOPHIA
IMREDD

Type
Obligatoire
Facultatif
Complémentaire

ODYSSEE	POLYTECH SOPHIA
Civilisations, cultures et sociétés	Informatique
Sciences sociales	Gestion de l'environnement
Information, communication	
Sciences cognitives	

HEALTHY_Antenne
CARLONE
PASTEUR
SJA
VALROSE

DS4H
Informatique
Électronique, énergie électrique, automatique
Méthodes informatiques appliquées à la gestion des entreprises

SPECTRUM
Mathématiques et applications
Sciences et génie des matériaux
Chimie moléculaire
Gestion de l'environnement
Physique fondamentale et applications
Sciences de la Terre et des planètes, environnement

LIFE
Sciences du vivant

HEALTHY
STAPS: Activité physique adaptée et santé
STAPS: Entrainement et optimisation de la performance sportive
Management du sport
Ingénierie de la santé
Psychologie

Mention
STAPS: Activité physique adaptée et santé
STAPS: Entrainement et optimisation de la performance sportive
Sciences du vivant
Ingénierie de la santé
Ingénierie de la santé
Economie
Innovation, entreprise et société
Monnaie, banque, finance, assurance
Gestion des ressources humaines
Economie des organisations
Management et commerce international
Management et commerce international
Gestion de patrimoine
Comptabilité - contrôle - audit
Contrôle de gestion et audit organisationnel
Marketing, vente
Management
Tourisme
Management et administration des entreprises
Administration et liquidation d'entreprises en difficulté
Droit public
Droit privé
Droit notarial
Droit des affaires
Science politique
Droit international et européen
Métiers de l'enseignement de l'éducation et de la formation (MEEF), 1er degré
Métiers de l'enseignement de l'éducation et de la formation (MEEF), pratiques et ingénierie de la formation
Métiers de l'enseignement de l'éducation et de la formation (MEEF), encadrement éducatif
Métiers de l'enseignement de l'éducation et de la formation (MEEF), 2e degré
Français Langue Etrangère (FLE)
Arts
Humanités et industries créatives
Information, communication
Langues étrangères appliquées (LEA)
Langues, littératures et civilisations étrangères et régionales (LLCER)
Lettres
Civilisations, cultures et sociétés
Psychologie
Sciences sociales
Sciences cognitives
Informatique
Informatique
Électronique, énergie électrique, automatique
Méthodes informatiques appliquées à la gestion des entreprises
Mathématiques et applications
Sciences et génie des matériaux
Chimie moléculaire
Gestion de l'environnement

Gestion de l'environnement
Physique fondamentale et applications
Sciences de la Terre et des planètes, environnement
Management du sport
Sciences du langage

Codage

Diplôme
PMAPA18
PMEOS18
SMVIE18
MMISA18
SMISA18
IMECO18
IMIES18
IMMBF18
IMGRH18
IMEOR18
IMMCI18
GMMCI18
GMGDP18
GMCCA18
GMGAO18
GMMKT18
GMMGT18
IMTOU18
GMMAE18
DMLED18
DMPUB18
DMDPR18
DMNOT18
DMAFF18
DMSPO18
XMDIE18
VMM1D18
VMPIF18
VMMEE18
VMM2D18
HMFLE18
HMARS18
HMUIC18
HMICO18
HMEAP18
HMCER18
HMLET18
HMVCS18
HMPSY18
HMSCS18
HMNSC18
EMFOR18
SMFOR18
SMELE18
SMAGE18
SMMAT18
SMDES18
SMCMO18
SMGEN18

EMGEN18
SMPHY18
SMTEP18
PMMSP18

COMPOSANTE
MENTION
CODE DIPLÔME
Session M1
Session M2
Régime d'inscription

Parcours Type

Heures Maquette Année 1
3875

Les MCC déterminent le mode de compensation ent
Obtention des UE
Avec moyenne égale ou supérieure à 10/20.
Obtention du Semestre
Formation annualisée - 2 blocs de compensation - Bl
Obtention de l'Année
Avec moyenne égale ou supérieure à 10/20 pour cha
Note éliminatoire/ Note seuil
UE >=7 (en M1 et M2)
Autorisé après accord du comité de pilotage.
Textes réglementaires

Arrêté du 30 juillet 2018 relatif au diplôme national d
Arrêté du 22 janvier 2014 fixant le cadre national des

Type

LIFE

Sciences du vivant

SMVIE18
Seconde Chance
Seconde Chance
Initiale Hors-Apprentissage / Formation Continue / Formation Permanente

Parcours Ty

Heures Valorisées Année 1
3311

COMPE

re UE, semestre et année ainsi que la possibilité d'une note éliminatoire.

oc A (Bloc disciplinaires) et Bloc B (Outils/Stage)

acun des 2 Blocs de compensation (Disciplinaires (A) ou Outils/Stage (B)) - Bloc Ou

REDOU

de licence

s formations conduisant à la délivrance des diplômes nationaux de licence, de lic

e Diplôme : Master M1 & M2

LIFE_Antenne

Initiale Hors-Apprentissage / Formation Continue / Formation Permanente

ype en Master

Génétique et Développement (GD)

Heures Maquette Année 2
#REF!

ENSATION

utils/stage : attention stage en session unique, mais UE outils en seconde chance

BLEMENT

ence professionnelle et de master

Heures Valorisées Année 2
#REF!

UNIVERS

Composante	LIFE	Diplô
		Parcours

Année	1ère année	Code ar
Semestre	Semestre 1	Code sem

Niveau	Libellé ELP	Nature ELP
1	BLOC A (GD-1)	BLOC
1.1	UE13 Génétique moléculaire	UE
1.2	UE15 Technologies « Omiques »	UE
1.3	UE17 Génétique du développement	UE
1.4	UE18 Signalisation cellulaire	UE
1.5	1 UE AU CHOIX	UE
	Min 1 Max 1	OPTION
1.5.1	UE07 Statistiques appliqués à la biologie	UE
1.5.2	UE22 Microbiologie infectieuse et microbiote	UE

1.5.3	UE23 Immunologie fondamentale	UE
1.5.4	UE25 Nouvelles approches thérapeutiques	UE
1.5.5	UE34 Introduction à la bio-info par la programmation	UE
1.5.5.1	34-1 Programmation Python et environnement Linux	ECUE
1.5.5.2	34-2 Projet bioinformatique	ECUE
2	BLOC B (GD-1)	BLOC
2.1	Communication scientifique	UE
2.2	Anglais	UE
2.3	Projet Personnel et Professionnel (PPP1)	UE
2.3.1	PPP1	ECUE
2.3.2	Compétences informationnelles	ECUE
2.3.3	Hygiène et sécurité	ECUE
2.3.4	Ethique	ECUE
2.4	1 UE OUTILS AU CHOIX	UE
	Min 1 - Max 1	OPTION

2.4.1	UEA Expérimentation animale	UE
2.4.2	UE B Initiation au Traitement d'Images Biologiques (ITIB)	UE
2.4.3	UEC Techniques d'imagerie en Biologie pour la Recherche et la M	UE
2.4.4	UED TIEX	UE
2.4.5	UEE Winter School- Conférences	UE
2.4.6	UEF Traitement Avancé d'Images Biologiques (TIAB)	UE
2.4.7	UEG Transfert de technologie/Entrepreunariat (TTE)	UE
2.4.8	UEH Organoïdes	UE
2.4.9	UEI Artificial Intelligence : Introduction to Machine Learning	UE
2.4.10	UEJ Introduction à l'intelligence artificielle pour les biologistes	UE
2.5	PPR : Stage Laboratoire	UE
2.5.1	Présentation du projet de stage	ECUE
2.5.2	Présentation des résultats expérimentaux	ECUE
2.5.3	Rapport de stage	ECUE
2.5.4	Note de l'encadrant(e)	ECUE
2.5.5	Projet tutoré de préparation scientifique au stage de laboratoire	ECUE

ITÉ CÔTE D'AZUR

me	Sciences du vivant
s type	

nnée	
nestre	

ECTS	Type	Statut
6		
6		
6		
6		
6		
6		

6		
6		
6		
3		
3		
0		
0		
0		
0		
0		

3		
3		
3		
3		
3		
3		
3		
3		
3		
21		

Code diplôme	SMVIE18

Génétique et Développement (GD)

Heures Maquette	925
Heures Valorisées	845,5

Code Apogée	CNU	Heure CM
	64-Biochimie et biologie moléculaire	22
	64-Biochimie et biologie moléculaire	18
	65-Biologie cellulaire	22
	65-Biologie cellulaire	22
	26-Mathématiques appliquées et applications des mathématiques	22
	66-Physiologie	22

	66-Physiologie	20
	66-Physiologie	22
	27-Informatique	2
	27-Informatique	2
	71-Sciences de l'information et de la communication	11
	11-Langues et littératures anglaises et anglo-saxonnes	
	64-Biochimie et biologie moléculaire	
		6
	72-Epistémologie, histoire des sciences et des techniques	4

	66-Physiologie	29
	65-Biologie cellulaire	12
	65-Biologie cellulaire	12
	64-Biochimie et biologie moléculaire	2
	65-Biologie cellulaire	35
	65-Biologie cellulaire	12
	06-Sciences de gestion	4
	65-Biologie cellulaire	8
	65-Biologie cellulaire	13
	26-Mathématiques appliquées et applications des mathématiques	4
		12

Heure TD	Heure TP	Langues	Mutualisation
22			
16	12		
22			
22			
22			Porteuse
22			

20			
22			
30			
10			
	11		
30		Anglais	
8			
	4		

	16		
	12		Porteuse
10	9		
10	10		
		Anglais	Porteuse
	10		
	20	Anglais	Portée
8	8		
	16	Anglais	Portée
12			Portée
10			

Formation Porteuse

Oui (Invent UCA/ SKEMA)
Porteur : SPECTRUM Public : SPECTRUM/LIFE capacité : 30 étudiants 2 groupes de TD disciplinaires
Portée par EFELIA

Observations / Remarques ex: Intervention à titre gracieux / Capacité d'accueil max
Dédoublement si plus de 20 étudiants (salle info) - Mutualisation vers le Master Sciences cognitives

TP dedoublé si plus de 20 étudiants
Dédoublement si plus de 20 étudiants
Enseignement dématerialisé - MOOC de 8h
Formation dématerialisé - asynchrone - Plateforme Néo
Atelier - Dédoublement à 15 étudiants

Dédoublement si plus de 20 étudiants (salle info)-UE mutualisé avec l'UE11 du bloc A
Dédoublement si plus de 20 étudiants (visite plateforme)
Dédoublement si plus de 20 étudiants (salle info)
Max 20 étudiants (Visite plateforme)

Composante

Année
Semestre

Libellé
BLOC A (GD-1)
UE13 Génétique moléculaire
UE15 Technologies « Omiques »
UE17 Génétique du développement
UE18 Signalisation cellulaire
1 UE AU CHOIX
Min 1 Max 1
UE07 Statistiques appliqués à la biologie
UE22 Microbiologie infectieuse et microbiote
UE23 Immunologie fondamentale
UE25 Nouvelles approches thérapeutiques
UE34 Introduction à la bio-info par la programmation
34-1 Programmation Python et environnement Linux
34-2 Projet bioinformatique

BLOC B (GD-1)
Communication scientifique
Anglais
Projet Personnel et Professionnel (PPP1)
PPP1
Compétences informationnelles
Hygiène et sécurité
Ethique
1 UE OUTILS AU CHOIX
Min 1 - Max 1
UEA Expérimentation animale
UE B Initiation au Traitement d'Images Biologiques (ITIB)
ques d'imagerie en Biologie pour la Recherche et la Médecine
UED TIEX
UEE Winter School- Conférences
UEF Traitement Avancé d’Images Biologiques (TIAB)
UEG Transfert de technologie/Entrepreunariat (TTE)
UEH Organoïdes
UEI Artificial Intelligence : Introduction to Machine Learning
UEJ : Intelligence artificielle pour les biologistes
PPR : Stage Laboratoire
Présentation du projet de stage

Présentation des résultats expérimentaux
Rapport de stage
Note de l'encadrant(e)
Projet tutoré de préparation scientifique au stage de laboratoire

UNIVERSITÉ CÔ

LIFE	Diplôme
	Parcours type

1ère année	Code Année :
Semestre 1	Code Semestre :

Nature	Statut	Coefficient
BLOC		
UE		
UE		
UE		
UE		
UE		
OPTION		
UE		
UE		
UE		
UE		
UE		
ECUE		
ECUE		

BLOC		
UE		
UE		
UE		
ECUE		
ECUE		
ECUE		
ECUE		
UE		
OPTION		
UE		
UE		
UE		
UE		
UE		
UE		
UE		
UE		
UE		
UE		
UE		
ECUE		

ECUE		
ECUE		
ECUE		
ECUE		

TE D'AZUR

Sciences du vivant	Code diplôme	S
Génétique et Développement (GD)		

	Sec

Notes attendues	Résultat attendu: (ACQ/AJ)	Conservation note	Capitalisable
OUI	OUI	OUI	OUI
OUI	OUI	OUI	OUI
OUI	OUI	OUI	OUI
OUI	OUI	OUI	OUI
OUI	OUI	OUI	OUI
OUI	OUI	OUI	OUI
OUI	OUI	OUI	OUI
OUI	OUI	OUI	OUI
OUI	OUI	OUI	OUI
OUI	OUI	OUI	OUI
OUI	OUI	OUI	OUI

OUI	OUI	OUI	OUI
OUI	OUI	OUI	OUI
NON	NON		
NON	NON		
NON	NON		
NON	NON		
NON	NON		
OUI	OUI	OUI	OUI
OUI	OUI	OUI	OUI
OUI	OUI	OUI	OUI
OUI	OUI	OUI	OUI
OUI	OUI	OUI	OUI
OUI	OUI	OUI	OUI
OUI	OUI	OUI	OUI
OUI	OUI	OUI	OUI
OUI	OUI	OUI	OUI
OUI	OUI	OUI	OUI
OUI	OUI	OUI	OUI
OUI	OUI	OUI	OUI
OUI	OUI	OUI	OUI

OUI	OUI	OUI	OUI
OUI	OUI	OUI	OUI
OUI	OUI	OUI	OUI
NON	NON	NON	NON

SMVIE18

Session

onde Chance

Compensable	Seuil de compensation /20
OUI	7
OUI	7
OUI	7
OUI	7
OUI	7
OUI	7
OUI	7
OUI	7
OUI	7
OUI	
OUI	

OUI	7
OUI	7
OUI	7
OUI	7
OUI	7
OUI	7
OUI	7
OUI	7
OUI	7
OUI	7
OUI	7
OUI	7
OUI	7
OUI	7
OUI	

OUI	
OUI	
OUI	
NON	

Type de contrôle	Si CC&CT coef du CT
CCI (CC Intégral)	
CCI (CC Intégral)	
CT (Contrôle terminal)	
CCI (CC Intégral)	
CCI (CC Intégral)	
CCI (CC Intégral)	
CCI (CC Intégral)	
CT (Contrôle terminal)	
CCI (CC Intégral)	
CCI (CC Intégral)	

CCI (CC Intégral)	
CC&CT	45%
CT (Contrôle terminal)	
CC&CT	50%
CC&CT	50%
CC&CT	50%
CT (Contrôle terminal)	
CC&CT	50%
CC&CT	30%
CC&CT	50%
CCI (CC Intégral)	
CCI (CC Intégral)	
CT (Contrôle terminal)	

CT (Contrôle terminal)	
CT (Contrôle terminal)	
CT (Contrôle terminal)	

1ère session			
Contrôle continu	Contrôle Terminal		
Nbre d'évalution minimum	Nature	Durée	Format d'évaluation
2			CT (Contrôle terminal)
2			CT (Contrôle terminal)
	Écrit	3h	CT (Contrôle terminal)
2			CT (Contrôle terminal)
2			CT (Contrôle terminal)
2			CT (Contrôle terminal)
2			CT (Contrôle terminal)
	Écrit	3h	CT (Contrôle terminal)
1			CT (Contrôle terminal)
1			CT (Contrôle terminal)

3			
1	Écrit	2h	
	Écrit	1h30	
1	Écrit	1h	CT (Contrôle terminal)
1	Écrit	2h	CT (Contrôle terminal)
1	Écrit	2h	CT (Contrôle terminal)
	Écrit	2h	CT (Contrôle terminal)
1	Écrit	1h	CT (Contrôle terminal)
1	Écrit	2h	CT (Contrôle terminal)
1	Écrit	2h	CT (Contrôle terminal)
2			
2			
	Oral	15min	

	Oral	20min	
	Rapport/Mémoire		

Nature	Durée
Écrit	2h
Écrit	2h
Écrit	1h30
Écrit	1h30
Écrit	1h30
Écrit	3h
Écrit	1h30
Écrit	1h30
Écrit	2h
Oral	30min

Écrit	1h
Écrit	1h
Écrit	1h
Écrit	1h
Écrit	1h
Écrit	1h
Écrit	1h

Seconde Chance
Modalités de mise en œuvre
2h
30min

Comportement quotidien en stage

Commentaires

UNIVERS

Composante	LIFE	Diplô
		Parcours

Année	1ère année	Code ar
Semestre	Semestre 2	Code sem

Niveau	Libellé ELP	Nature ELP
1	BLOC A (GD-2)	BLOC
1.1	UE14 Genetics of major diseases	UE
1.2	UE16 Functional genetics	UE
1.3	UE35 Specific problems in developmental biology	UE
1.4	2 UE AU CHOIX	UE
	Min 2 et Max 2	OPTION
1.4.1	UE01 Données biologiques en pratique I	UE
1.4.1.1	01-1 Atelier omique	ECUE
1.4.1.2	01-2 EMPP	ECUE

1.4.2	UE02 Nutrition et Métabolisme	UE
1.4.3	UE03 Physiopathologie et Medecine Moléculaire	UE
1.4.4	UE04 Circuits neuronaux, Neuroplasticité et Comportement	UE
1.4.5	UE05 Biological Data in Practice 2	UE
1.4.5.1	05-1 Computational biology of omics data	ECUE
1.4.5.2	05-2 Massive data analysis 2	ECUE
1.4.6	UE6 NeuroImmunology	UE
1.4.7	UE07 Statistiques appliqués à la biologie	UE
1.4.8	UE8 Evolution and Development of the Nervous System: presentat	UE
1.4.9	UE09 Bases de Données	UE
1.4.10	UE10 Modeling of biological systems	UE
1.4.10.1	10-1 Large network modeling	ECUE
1.4.10.2	10-2 Modeling molecular mechanisms	ECUE
1.4.11	UE11 Données massives et Imagerie	UE
1.4.11.1	11-1 Données Massives	ECUE
1.4.11.2	11-2 ITIB	ECUE

1.4.12	UE13 Génétique moléculaire	UE
1.4.13	UE14 Genetics of major diseases	UE
1.4.14	UE15 Technologies « Omiques »	UE
1.4.15	UE16 Functional genetics	UE
1.4.16	UE17 Génétique du développement	UE
1.4.17	UE18 Signalisation cellulaire	UE
1.4.18	UE19 Endocrinologie moléculaire et physiopathologie	UE
1.4.19	UE20 Hallmarks and theories of aging	UE
1.4.20	UE21 Neurophysiology of Aging	UE
1.4.21	UE22 Microbiologie infectieuse et microbiote	UE
1.4.22	UE23 Immunologie fondamentale	UE
1.4.23	UE24 Immuno-Pathology	UE
1.4.24	UE25 New therapeutic approaches	UE
1.4.25	UE26 Pharmacologie moléculaire et intégrée	UE
1.4.26	UE28 Structural Biochemistry	UE
1.4.27	UE29 Tissue homeostasis, repair and regeneration	UE

1.4.28	UE30 Signalisation, transport membranaire et pathologies (Signa	UE
1.4.29	UE31 Neurobiologie cellulaire et moléculaire	UE
1.4.30	UE32 Neurobiologie du Stress et des Emotions	UE
1.4.31	UE33 Neurobiology of Acquired Brain Pathologies	UE
1.4.32	UE34 Introduction à la bio-info par la programmation	UE
1.4.32.1	34-1 Programmation Python et environnement Linux	ECUE
1.4.32.2	34-2 Projet bioinformatique	ECUE
1.4.33	UE35 Specific problems in developmental biology	UE
1.4.34	UE36 Programmation et projet orientés objet	UE
1.4.34.1	36-1 Programmation orientée objet	ECUE
1.4.34.2	36-2 Projet informatique court	ECUE
1.4.35	UE37 Microbiologie, virologie, immunologie orales	UE
1.4.36	UE38 Mécanismes de l'oncogenèse et Biologie du Cancer	UE
1.4.37	UE39 Diagnostiquer le cancer: Techniques et technologies au serv	UE
1.4.38	UE40 Innovations thérapeutiques en cancérologie	UE
1.4.39	UE41 Outils: Communication, compréhension d’une publication, r	UE

1.4.40	UE42 Insertion professionnelle	UE
1.4.41	UE43 Gerosciences	UE
1.4.42	UE44 Pathophysiology of obesity and cardiometabolic diseases	UE
1.4.43	UE45 Biophysique	UE
1.4.43.1	45-1 Biomécanique de la cellule	ECUE
1.4.43.2	45-2 Techniques physiques pour l'acquisition des données biologi	ECUE
1.4.44	UE46 Biologie Systémique	UE
1.4.44.1	46-1 Modélisation des réseaux biologiques	ECUE
1.4.44.2	46-2 Méthodes formelles pour la modélisation discrète	ECUE
2	BLOC B (GD-2)	BLOC
2.1	Anglais	UE
2.2	Projet Personnel et Professionnel (PPP1)	UE
2.2.1	PPP1	ECUE
2.2.2	Compétences informationnelles	ECUE
2.2.3	Hygiène et sécurité	ECUE

2.2.4	Ethique	ECUE
2.3	1 UE OUTILS AU CHOIX	UE
	Min 1 - Max 1	OPTION
2.3.1	UEA Expérimentation animale	UE
2.3.2	UE B Initiation au Traitement d'Images Biologiques (ITIB)	UE
2.3.3	UEC Techniques d'imagerie en Biologie pour la Recherche et la M	UE
2.3.4	UED TIEX	UE
2.3.5	UEE Winter School- Conférences	UE
2.3.6	UEF Traitement Avancé d'Images Biologiques (TIAB)	UE
2.3.7	UEG Transfert de technologie/Entrepreunariat (TTE)	UE
2.3.8	UEH Organoïdes	UE
2.3.9	UEI Artificial Intelligence : Introduction to Machine Learning	UE
2.3.10	UEJ Introduction à l'intelligence artificielle pour les biologistes	UE
2.4	PPR : Stage Laboratoire	UE
2.4.1	Présentation du projet de stage	ECUE
2.4.2	Présentation des résultats expérimentaux	ECUE

2.4.3	Rapport de stage	ECUE
2.4.4	Note de l'encadrant(e)	ECUE
2.4.5	Projet tutoré de préparation scientifique au stage de laboratoire	ECUE

ITÉ CÔTE D'AZUR

me	Sciences du vivant
s type	

nnée	
nestre	

ECTS	Type	Statut
6		
6		
6		
6		

6		
6		
6		
6		
6		
6		
6		
6		
6		
6		

6		
6		
6		
6		
6		
6		
6		
6		
6		
6		
6		
6		
6		
6		
6		
6		
6		

6		
6		
6		
6		
6		
6		
6		
6		
6		
6		
6		
6		

6		
6		
6		
6		
6		
3		
0		
0		
0		
0		

0		
3		
3		
3		
3		
3		
3		
3		
3		
3		
3		
24		

Code diplôme	SMVIE18

Génétique et Développement (GD)

Heures Maquette	2950
Heures Valorisées	2465,5

Code Apogée	CNU	Heure CM
	64-Biochimie et biologie moléculaire	22
	64-Biochimie et biologie moléculaire	22
	65-Biologie cellulaire	22
	65-Biologie cellulaire	6
	67-Biologie des populations et écologie	12

	66-Physiologie	22
	66-Physiologie	22
	69-Neurosciences	22
	65-Biologie cellulaire	8
	27-Informatique	10
	69-Neurosciences	22
	26-Mathématiques appliquées et applications des mathématiques	22
	69-Neurosciences	22
	27-Informatique	18
	64-Biochimie et biologie moléculaire	10
	64-Biochimie et biologie moléculaire	12
	27-Informatique	10
		12

	64-Biochimie et biologie moléculaire	22
	64-Biochimie et biologie moléculaire	22
	64-Biochimie et biologie moléculaire	18
	64-Biochimie et biologie moléculaire	22
	65-Biologie cellulaire	22
	65-Biologie cellulaire	22
	66-Physiologie	22
	65-Biologie cellulaire	30
	69-Neurosciences	28
	66-Physiologie	22
	66-Physiologie	20
	66-Physiologie	20
	66-Physiologie	22
	64-Biochimie et biologie moléculaire	22
	64-Biochimie et biologie moléculaire	22
	65-Biologie cellulaire	32

	66-Physiologie	22
	69-Neurosciences	22
	69-Neurosciences	22
	69-Neurosciences	22
	27-Informatique	2
	64-Biochimie et biologie moléculaire	2
	65-Biologie cellulaire	22
		12
	65-Biologie cellulaire	22
	65-Biologie cellulaire	20
	65-Biologie cellulaire	20
	65-Biologie cellulaire	20
	65-Biologie cellulaire	20

	65-Biologie cellulaire	28
	66-Physiologie	30
	66-Physiologie	27
	60-Mécanique, génie mécanique, génie civil	14
	30-Milieux dilués et optique	8
	26-Mathématiques appliquées et applications des mathématiques	14
	27-Informatique	8
	11-Langues et littératures anglaises et anglo-saxonnes	
	64-Biochimie et biologie moléculaire	
		6

	72-Epistémologie, histoire des sciences et des techniques	4
	66-Physiologie	29
	65-Biologie cellulaire	12
	65-Biologie cellulaire	12
	64-Biochimie et biologie moléculaire	2
	65-Biologie cellulaire	35
	65-Biologie cellulaire	12
	06-Sciences de gestion	4
	65-Biologie cellulaire	8
	65-Biologie cellulaire	13
	26-Mathématiques appliquées et applications des mathématiques	4

		12

Heure TD	Heure TP	Langues	Mutualisation
22		Anglais	
22		Anglais	
22		Anglais	
	12		
	12		

22			
22			
22			Portée
		Anglais	
	16	Anglais	
	10	Anglais	
22		Anglais	Portée
22			Porteuse
22		Anglais	Portée
24	12		Portée
		Anglais	
	10	Anglais	
12		Anglais	
	12		
	12		Portée

22			
22		Anglais	
16	12		
22		Anglais	
22			
22			
22			
12			
12			
22			
20			
20		Anglais	
22		Anglais	
22			
10	10	Anglais	
4	6		

22			
22			Portée
22			Portée
22		Anglais	Portée
30			
10			
22		Anglais	
12	12		Portée
22			
20			
20			
20			
20			

12			
8			
12		Anglais	
14			
8			
14			
8			
30		Anglais	
8			

	4		
	16		
	12		Porteuse
10	9		
10	10		
		Anglais	Porteuse
	10		
	20	Anglais	Portée
8	8		
	16	Anglais	Portée
12			Portée

10			

Formation Porteuse

Master Neurosciences
Master Neurosciences
Master Neurosciences
PO2 Informatique
Master SV, mais mutualisée avec l'UE outils ITIB du blocB

Master Neurosciences
Master Neurosciences
Master Neurosciences
L3 Informatique (66%)

Oui (Invent UCA/ SKEMA)
Porteur : SPECTRUM Public : SPECTRUM/LIFE capacité : 30 étudiants 2 groupes de TD disciplinaires
Portée par EFELIA

Observations / Remarques ex: Intervention à titre gracieux / Capacité d'accueil max
CM/TP intégrés - 20 étudiants max (salle info)
CM/TP intégrés - 20 étudiants max (salle info)

Dédoublement si plus de 20 étudiants (salle info) - Mutualisation vers le Master Sciences cognitives
Dédoublement si plus de 20 étudiants (salle info)
Dédoublement si plus de 20 étudiants (salle info)
Dédoublement si plus de 20 étudiants (salle info)
Dédoublement si plus de 20 étudiants (salle info)

TP sur ordi

Mutualisée avec la L3 Info à 66%

Dédoublement si plus de 20 étudiants
Enseignement dématerialisé - MOOC de 8h
Formation dématerialisé - asynchrone - Plateforme Néo

Atelier - Dédoublement à 15 étudiants
Dédoublement si plus de 20 étudiants (salle info)-UE mutualisé avec l'UE11 du bloc A
Dédoublement si plus de 20 étudiants (visite plateforme)
Dédoublement si plus de 20 étudiants (salle info)
Max 20 étudiants (Visite plateforme)

UNIV

Composante	LIFE

Année	1ère année
Semestre	Semestre 2

Libellé	Nature
BLOC A (GD-2)	BLOC
UE14 Genetics of major diseases	UE
UE16 Functional genetics	UE
JE35 Specific problems in developmental biology	UE
2 UE AU CHOIX	UE
Min 2 et Max 2	OPTION
UE01 Données biologiques en pratique I	UE
01-1 Atelier omique	ECUE
01-2 EMPP	ECUE
UE02 Nutrition et Métabolisme	UE
JE03 Physiopathologie et Medecine Moléculaire	UE
Circuits neuronaux, Neuroplasticité et Comporte	UE
UE05 Biological Data in Practice 2	UE
05-1 Computational biology of omics data	ECUE

05-2 Massive data analysis 2	ECUE
UE6 NeuroImmunology	UE
UE07 Statistiques appliqués à la biologie	UE
elopment of the Nervous System: presentation c	UE
UE09 Bases de Données	UE
UE10 Modeling of biological systems	UE
10-1 Large network modeling	ECUE
10-2 Modeling molecular mechanisms	ECUE
UE11 Données massives et Imagerie	UE
11-1 Données Massives	ECUE
11-2 ITIB	ECUE
UE13 Génétique moléculaire	UE
UE14 Genetics of major diseases	UE
UE15 Technologies « Omiques »	UE
UE16 Functional genetics	UE
UE17 Génétique du développement	UE
UE18 Signalisation cellulaire	UE
19 Endocrinologie moléculaire et physiopatholo	UE
UE20 Hallmarks and theories of aging	UE
UE21 Neurophysiology of Aging	UE
UE22 Microbiologie infectieuse et microbiote	UE
UE23 Immunologie fondamentale	UE
UE24 Immuno-Pathology	UE

UE25 New therapeutic approaches	UE
UE26 Pharmacologie moléculaire et intégrée	UE
UE28 Structural Biochemistry	UE
JE29 Tissue homeostasis, repair and regeneratio	UE
nembranaire et pathologies (Signalling, membra	UE
UE31 Neurobiologie cellulaire et moléculaire	UE
UE32 Neurobiologie du Stress et des Emotions	UE
JE33 Neurobiology of Acquired Brain Pathologie	UE
34 Introduction à la bio-info par la programmati	UE
-1 Programmation Python et environnement Lin	ECUE
34-2 Projet bioinformatique	ECUE
JE35 Specific problems in developmental biology	UE
UE36 Programmation et projet orientés objet	UE
36-1 Programmation orientée objet	ECUE
36-2 Projet informatique court	ECUE
JE37 Microbiologie, virologie, immunologie orale	UE
3 Mécanismes de l'oncogenèse et Biologie du Ca	UE
ncer: Techniques et technologies au service du	UE
JE40 Innovations thérapeutiques en cancérologi	UE
nunication, compréhension d'une publication, ré	UE
UE42 Insertion professionnelle	UE
UE43 Gerosciences	UE
athophysiology of obesity and cardiometabolic d	UE

UE45 Biophysique	UE
45-1 Biomécanique de la cellule	ECUE
iques physiques pour l'acquisition des données b	ECUE
UE46 Biologie Systémique	UE
46-1 Modélisation des réseaux biologiques	ECUE
2 Méthodes formelles pour la modélisation discr	ECUE
BLOC B (GD-2)	BLOC
Anglais	UE
Projet Personnel et Professionnel (PPP1)	UE
PPP1	ECUE
Compétences informationnelles	ECUE
Hygiène et sécurité	ECUE
Ethique	ECUE
1 UE OUTILS AU CHOIX	UE
Min 1 - Max 1	OPTION
UEA Expérimentation animale	UE
3 Initiation au Traitement d'Images Biologiques (I	UE
imagerie en Biologie pour la Recherche et la Mé	UE
UED TIEX	UE
UEE Winter School- Conférences	UE
EF Traitement Avancé d'Images Biologiques (TIA	UE
EG Transfert de technologie/Entrepreunariat (TT	UE

UEH Organoïdes	UE
rtificial Intelligence : Introduction to Machine Lea	UE
UEJ : Intelligence artificielle pour les biologistes	UE
PPR : Stage Laboratoire	UE
Présentation du projet de stage	ECUE
Présentation des résultats expérimentaux	ECUE
Rapport de stage	ECUE
Note de l'encadrant(e)	ECUE
utoré de préparation scientifique au stage de lab	ECUE

ERSITÉ **CÔTE D'AZU**

Diplôme	Sciences du vivant
Parcours type	

	Code Année :	
	Code Semestre :	

Statut	Coefficient	Notes attendues	Résultat attendu: (ACQ/AJ)
		OUI	OUI
		OUI	OUI
		OUI	OUI
		OUI	OUI
		OUI	OUI
		OUI	OUI
		OUI	OUI
		OUI	OUI
		OUI	OUI
		OUI	OUI
		OUI	OUI

		OUI	OUI
		OUI	OUI
		OUI	OUI
		OUI	OUI
		OUI	OUI
		OUI	OUI
		OUI	OUI
		OUI	OUI
		OUI	OUI
		OUI	OUI
		OUI	OUI
		OUI	OUI
		OUI	OUI
		OUI	OUI
		OUI	OUI
		OUI	OUI
		OUI	OUI
		OUI	OUI
		OUI	OUI
		OUI	OUI
		OUI	OUI
		OUI	OUI

		OUI	OUI
		OUI	OUI
		OUI	OUI
		OUI	OUI
		OUI	OUI
		OUI	OUI
		OUI	OUI
		OUI	OUI
		OUI	OUI
		OUI	OUI
		OUI	OUI
		OUI	OUI
		OUI	OUI
		OUI	OUI
	0,75	OUI	OUI
	0,25	OUI	OUI
		OUI	OUI
		OUI	OUI
		OUI	OUI
		OUI	OUI
		OUI	OUI
		OUI	OUI
		OUI	OUI
		OUI	OUI
		OUI	OUI

		OUI	OUI
		OUI	OUI
		OUI	OUI
		OUI	OUI
		OUI	OUI
		OUI	OUI
		OUI	OUI
		NON	NON
		NON	NON
		NON	NON
		NON	NON
		NON	NON
		OUI	OUI
		OUI	OUI
		OUI	OUI
		OUI	OUI
		OUI	OUI
		OUI	OUI
		OUI	OUI

		OUI	OUI
		OUI	OUI
		OUI	OUI
		OUI	OUI
		OUI	OUI
		OUI	OUI
		OUI	OUI
		OUI	OUI
		NON	NON

Code diplôme	SMVIE18
Génétique et Développement (GD)	

	Session
	Seconde Chance

Conservation note	Capitalisable	Compensable
OUI	OUI	OUI
OUI	OUI	OUI
OUI	OUI	OUI
OUI	OUI	OUI
OUI	OUI	OUI
OUI	OUI	OUI
OUI	OUI	OUI
OUI	OUI	OUI
OUI	OUI	OUI
OUI	OUI	OUI
OUI	OUI	OUI

OUI	OUI	OUI
OUI	OUI	OUI
OUI	OUI	OUI
OUI	OUI	OUI
OUI	OUI	OUI
OUI	OUI	OUI
OUI	OUI	OUI
OUI	OUI	OUI
OUI	OUI	OUI
OUI	OUI	OUI
OUI	OUI	OUI
OUI	OUI	OUI
OUI	OUI	OUI
OUI	OUI	OUI
OUI	OUI	OUI
OUI	OUI	OUI
OUI	OUI	OUI
OUI	OUI	OUI
OUI	OUI	OUI
OUI	OUI	OUI
OUI	OUI	OUI
OUI	OUI	OUI
OUI	OUI	OUI

OUI	OUI	OUI
OUI	OUI	OUI
OUI	OUI	OUI
OUI	OUI	OUI
OUI	OUI	OUI
OUI	OUI	OUI
OUI	OUI	OUI
OUI	OUI	OUI
OUI	OUI	OUI
OUI	OUI	OUI
OUI	OUI	OUI
OUI	OUI	OUI
OUI	OUI	OUI
OUI	OUI	OUI
OUI	OUI	OUI
OUI	OUI	OUI
OUI	OUI	OUI
OUI	OUI	OUI
OUI	OUI	OUI
OUI	OUI	OUI
OUI	OUI	OUI
OUI	OUI	OUI
OUI	OUI	OUI

OUI	OUI	OUI
OUI	OUI	OUI
OUI	OUI	OUI
OUI	OUI	OUI
OUI	OUI	OUI
OUI	OUI	OUI
OUI	OUI	OUI
OUI	OUI	OUI
OUI	OUI	OUI
OUI	OUI	OUI
OUI	OUI	OUI
OUI	OUI	OUI
OUI	OUI	OUI
OUI	OUI	OUI

OUI	OUI	OUI
OUI	OUI	OUI
OUI	OUI	OUI
OUI	OUI	OUI
OUI	OUI	OUI
OUI	OUI	OUI
OUI	OUI	OUI
OUI	OUI	OUI
NON	NON	NON

Seuil de compensation	Type de contrôle	Si CC&CT coef du CT
7	CT (Contrôle terminal)	
7	CC&CT	0,5
7	CCI (CC Intégral)	
7		
	CCI (CC Intégral)	
	CC&CT	0,5
7	CCI (CC Intégral)	
7	CCI (CC Intégral)	
7	CT (Contrôle terminal)	
7		
	CCI (CC Intégral)	

	CCI (CC Intégral)	
7	CCI (CC Intégral)	
7	CCI (CC Intégral)	
7	CCI (CC Intégral)	
7	CT (Contrôle terminal)	
7		
	CT (Contrôle terminal)	
	CT (Contrôle terminal)	
7		
	CCI (CC Intégral)	
	CC&CT	0,5
7	CCI (CC Intégral)	
7	CT (Contrôle terminal)	
7	CCI (CC Intégral)	
7	CC&CT	0,5
7	CT (Contrôle terminal)	
7	CCI (CC Intégral)	
7	CT (Contrôle terminal)	
7	CC&CT	50%
7	CCI (CC Intégral)	
7	CCI (CC Intégral)	
7	CCI (CC Intégral)	
7	CCI (CC Intégral)	

7	CT (Contrôle terminal)	
7	CT (Contrôle terminal)	
7	CCI (CC Intégral)	
7	CCI (CC Intégral)	
7	CT (Contrôle terminal)	
7	CT (Contrôle terminal)	
7	CT (Contrôle terminal)	
7	CT (Contrôle terminal)	
7		
	CCI (CC Intégral)	
	CCI (CC Intégral)	
7	CCI (CC Intégral)	
7		
	CCI (CC Intégral)	
	CCI (CC Intégral)	
7	CT (Contrôle terminal)	
7	CT (Contrôle terminal)	
7	CT (Contrôle terminal)	
7	CT (Contrôle terminal)	
7	CT (Contrôle terminal)	
7	CT (Contrôle terminal)	
7	CCI (CC Intégral)	
7	CCI (CC Intégral)	

7		
	CT (Contrôle terminal)	
	CT (Contrôle terminal)	
7		
	CCI (CC Intégral)	
	CT (Contrôle terminal)	
7	CC&CT	0,45
7	CT (Contrôle terminal)	
7	CC&CT	0,5
7	CC&CT	0,5
7	CC&CT	0,5
7	CT (Contrôle terminal)	
7	CC&CT	0,5
7	CC&CT	0,3

7	CC&CT	0,5
7	CCI (CC Intégral)	
7	CCI (CC Intégral)	
7		
	CT (Contrôle terminal)	
	CT (Contrôle terminal)	
	CT (Contrôle terminal)	
	CT (Contrôle terminal)	

1ère session			
Contrôle continu	Contrôle Terminal		
Nbre d'évalution minimum	Nature	Durée	Format d'évaluation
	Écrit	2h	CT (Contrôle terminal)
2	Écrit	3h	CT (Contrôle terminal)
2			CT (Contrôle terminal)
2			Autres
1	Écrit	3h	
2			CT (Contrôle terminal)
2			CT (Contrôle terminal)
	Écrit	3h	CT (Contrôle terminal)
2			Autres

2			CT (Contrôle terminal)
2			CT (Contrôle terminal)
2			CT (Contrôle terminal)
2			CT (Contrôle terminal)
	Écrit	3h	CT (Contrôle terminal)
	Écrit	1h30	CT (Contrôle terminal)
	Écrit	1h30	CT (Contrôle terminal)
1			CT (Contrôle terminal)
6	Écrit	1h30	CT (Contrôle terminal)
2			CT (Contrôle terminal)
	Écrit	2h	CT (Contrôle terminal)
2			CT (Contrôle terminal)
2	Écrit	3h	CT (Contrôle terminal)
	Écrit	3h	CT (Contrôle terminal)
2			CT (Contrôle terminal)
	Écrit	3h	CT (Contrôle terminal)
2	Écrit	2h	CT (Contrôle terminal)
2			CT (Contrôle terminal)
2			CT (Contrôle terminal)
2			CT (Contrôle terminal)
2			CT (Contrôle terminal)

	Écrit	3h	CT (Contrôle terminal)
	Écrit	3h	CT (Contrôle terminal)
2			CT (Contrôle terminal)
3			CT (Contrôle terminal)
	Écrit	3h	CT (Contrôle terminal)
	Écrit	3h	CT (Contrôle terminal)
	Écrit	3h	CT (Contrôle terminal)
	Écrit	3h	CT (Contrôle terminal)
1			CT (Contrôle terminal)
1			CT (Contrôle terminal)
1			CT (Contrôle terminal)
2			Autres
2			Autres
	Écrit	3h	CT (Contrôle terminal)
	Écrit	3h	CT (Contrôle terminal)
	Écrit	2h	CT (Contrôle terminal)
	Écrit	2h	CT (Contrôle terminal)
	Écrit	2h	CT (Contrôle terminal)
	Écrit	2h	CT (Contrôle terminal)
2			CT (Contrôle terminal)
2			CT (Contrôle terminal)

	Oral	30min	CT (Contrôle terminal)
	Rapport/Mémoire		CT (Contrôle terminal)
2			CT (Contrôle terminal)
	Écrit	2h	CT (Contrôle terminal)
1	Écrit	2h	
	Écrit	1h30	
1	Écrit	1h	CT (Contrôle terminal)
1	Écrit	2h	CT (Contrôle terminal)
1	Écrit	2h	CT (Contrôle terminal)
	Écrit	2h	CT (Contrôle terminal)
1	Écrit	1h	CT (Contrôle terminal)
1	Écrit	2h	CT (Contrôle terminal)

1	Écrit	2h	CT (Contrôle terminal)
2			
2			
	Oral	15min	
	Oral	20min	
	Rapport/Mémoire		

Nature	Durée
Écrit	2h
Écrit	2h
Écrit	2h
Écrit	2h
Écrit	1h30
Écrit	2h
Écrit	2h

Écrit	2h
ORAL	30 min
Écrit	1h30
Oral	30 min
Écrit	2h
Écrit	1h30
Écrit	1h30
Écrit	2h
Écrit	1h
Écrit	2h
Écrit	2h
Écrit	2h
Écrit	2h
Écrit	1h30
Écrit	1h30
Écrit	1h30
Écrit	2h
Écrit	3h
Écrit	3h
Écrit	1h30
Oral	30min

Écrit	1h30
Écrit	1h31
Oral	30min
Oral	30min
Écrit	1h30
Écrit	1h30
Oral	30min
Oral	30min
Écrit	2h
Oral	30min
Écrit	2h
Écrit	1h30
Écrit	1h30
Écrit	2h
Écrit	2h
Écrit	2h
Écrit	2h
Écrit	2h
Écrit	1h30

Oral	30min
Rapport/Mémoire	
Écrit	1h30
Écrit	1h
Écrit	1h
Écrit	1h
Écrit	1h
Écrit	1h
Écrit	1h
Écrit	1h

Écrit	1h

Seconde Chance
Modalités de mise en œuvre
Oral
Oral

Oral

Oral

Comportement quotidien en stage