

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-Milieus denses et matériaux
29-Constituants élémentaires
30-Milieus 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: Entraînement et optimisation de la performance sportive
Management du sport
Ingénierie de la santé
Psychologie

Mention
STAPS: Activité physique adaptée et santé
STAPS: Entraînement 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
DMSP018
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
Err:509

Les MCC déterminent le mode de compensation ent
Obtention des UE
Obtention du Semestre
Obtention de l'Année
Note éliminatoire/ Note seuil
Textes réglementaires

[Arrêté du 30 juillet 2018 relatif au diplôme national c](#)
[Arrêté du 22 janvier 2014 fixant le cadre national des](#)

Type
LIFE
-
Seconde Chance
Seconde Chance
Initiale Hors-Apprentissage / Formation Continue / Formation Permanente

Parcours Ty
Heures Valorisées Année 1
Err:509

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

Avec moyenne égale

Formation annualisée - 2 blocs de compensation
--

Avec moyenne égale ou supérieure à 10/20 pour chacun des 2 Blocs de compe

UE ≥ 7 (€
REDOU

Autorisé après accor

de licence

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

Diplôme : Master M1 & M2

LIFE_Antenne

Initiale Hors-Apprentissage / Formation Continue / Formation Permanente

Type en Master

International Neurophysiology Master (INM)

Heures Maquette Année 2

#REF!

SENSATION

ou supérieure à 10/20.

1 - Bloc A (Bloc disciplinaires) et Bloc B (Outils/Stage)

nsation (Disciplinaires (A) ou Outils/Stage (B)) - Bloc Outils/stage en session unique

en M1 et M2)

LEMENT

d du comité de pilotage.

ence professionnelle et de master

[Blue header bar]

[Empty cell]

[Empty cell]

[Blue header bar]

[Empty cell]

Heures Valorisées Année 2

#REF!

[Blue header bar]

[Blue header bar]

[Blue header bar]

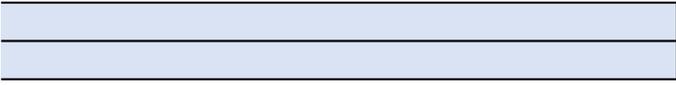
[Blue header bar]

ue

[Blue header bar]

[Blue header bar]

[Blue header bar]



Composante

Année
Semestre

Niveau
1
1.1
1.2
1.3
1.4
1.4.1
1.4.2
1.4.3

1.4.4
1.4.5
1.4.6
1.4.7
1.4.7.1
1.4.7.2
1.4.8
1.4.9
2
2.1
2.2
2.3
2.3.1
2.3.2
2.3.3

2.3.4

2.3.5

2.3.6

2.3.7

2.3.8

2.3.9

2.3.10

2.4

2.4.1

2.4.2

2.4.3

2.4.4

2.4.5

2.5

2.5.1

2.5.2

2.5.3

2.5.4

UNIVERSI

LIFE

1ère année

Semestre 1

Nouveau Libellé ELP

BLOC A (NCI 1)

UE04 Circuits neuronaux, Neuroplasticité et Comportement

UE31 Neurobiologie cellulaire et moléculaire

UE32 Neurobiologie du Stress et des Emotions

2 UE AU CHOIX

Min 2 Max 2

Neuropharmacology

UE07 Statistiques appliqués à la biologie

UE23 Immunologie fondamentale

UE25 New therapeutic approaches
UE15 Technologies « Omiques »
UE18 Signalisation Cellulaire
UE34 Introduction à la bio-info par la programmation
34-1 Programmation Python et environnement Linux
34-2 Projet bioinformatique
Skills in scientific communication
Functionnal Neuroanatomy and neurodevelopment
BLOC B (NCI 1)
Communication scientifique
Anglais 1
1 UE OUTILS AU CHOIX
Min 1 - Max 1
UEA Expérimentation animale
UE B Initiation au Traitement d'Images Biologiques (ITIB)
UEC Techniques d'imagerie en Biologie pour la Recherche et la Médecine (TibioMed)

UED TIEX

UEE Winter School- Conférences

UEF Traitement Avancé d'Images Biologiques (TIAB)

UEG Transfert de technologie/Entrepreneuriat (TTE)

UEH : Organoïdes

UEI : Artificial Intelligence : Introduction to Machine Learning

UEJ Introduction à l'intelligence artificielle appliquée à la biologie

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

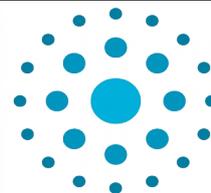
Projet Personnel et Professionnel (PPP1)

PPP1

Compétences informationnelles

Hygiène et sécurité

Ethique



	Diplôme
	Parcours type

	Code année
--	------------

	Code semestre
--	---------------

Ancien Libellé ELP	Nature ELP	ECTS
X	BLOC	
UE04 Circuits neuronaux, Neuroplasticité et Comportement	UE	6
UE31 Neurobiologie cellulaire et moléculaire	UE	6
UE32 Neurobiologie du Stress et des Emotions	UE	6
	UE	
	OPTION	
x	UE	6
UE07 Statistiques appliqués à la biologie	UE	6
UE23 Immunologie fondamentale	UE	6

UE25 Nouvelles approches thérapeutiques	UE	6
UE15 Technologies « Omiques »	UE	6
UE18 Signalisation Cellulaire	UE	6
UE34 Introduction à la bio-info par la programmation	UE	6
x	ECUE	
x	ECUE	
x	UE	6
x	UE	6
	BLOC	
	UE	3
	UE	3
	UE	
	OPTION	
Expérimentation animale	UE	3
Initiation au Traitement d'Images Biologiques (ITIB)	UE	3
Techniques d'imagerie en Biologie pour la Recherche et la Médecine	UE	3

x	UE	3
Winter School- Conférences	UE	3
Traitement Avancé d'Images Biologiques (TIAB)	UE	3
Transfert de technologie/Entrepreneuriat (TTE)	UE	3
X	UE	3
	UE	3
	UE	3
	UE	21
	ECUE	
	UE	0
	ECUE	0
	ECUE	0
	ECUE	0

	ECUE	0
--	------	---

--	--	--

Code diplôme	-
--------------	---

onal Neurophysiology Master (INM)

Heures Maquette	Err:509
Heures Valorisées	Err:509

Nouveau Code Apogée	CNU	Heure CM
SMBNC100		
SMUSVW04	69-Neurosciences	22
SMUSVW31	69-Neurosciences	22
SMUSVW32	69-Neurosciences	22
SMONSNC1		
SMONC100		
SMUNS102	69-Neurosciences	24
SMUSVW07	66-Physiologie	22
SMUSVW23	66-Physiologie	20

SMUSVV25	66-Physiologie	22
SMUSVV15	64-Biochimie et biologie moléculaire	22
SMUSVV18	65-Biologie cellulaire	22
SMUSVV34		
SMESV341	27-Informatique	2
SMESV342	64-Biochimie et biologie moléculaire	2
SMUNS117	69-Neurosciences	24
SMUNS101	69-Neurosciences	24
SMBNC101		
SMUSVCS1	71-Sciences de l'information et de la communication	11
SMUSVAS1	11-Langues et littératures anglaises et anglo-saxonnes	
SMONSNC2		
SMONC101		
SMUSVPA	66-Physiologie	29
SMUSVPB	65-Biologie cellulaire	12
SMUSVPC	65-Biologie cellulaire	12

SMUSVPD	64-Biochimie et biologie moléculaire	
SMUSVPE	65-Biologie cellulaire	35
SMUSVPF	65-Biologie cellulaire	12
SMUSVPG	06-Sciences de gestion	4
SMUSVPH	65-Biologie cellulaire	8
SMUSVPI	65-Biologie cellulaire	13
SMUSVPJ	26-Mathématiques appliquées et applications des mathématiques	4
SMUNSPR1	69-Neurosciences	
SMENSPR1		
SMENSPR2		
SMENSPR3		
SMENSPR4		
SMENSPR5		12
SMUNSPP1	64-Biochimie et biologie moléculaire	
SMENSPP1		6
SMENSPP2		
SMENSPP3		

SMENSPP4	72-Epistémologie, histoire des sciences et des techniques	4
----------	---	---

Heure TD	Heure TP	Langues	Mutualisation
22			Porteuse
22			Porteuse
22			Porteuse
20		Anglais	Portée
22			Portée
20			Portée

22		Anglais	Portée
22			Portée
22			Portée
			Portée
30			Portée
10			Portée
20		Anglais	Portée
20		Anglais	Portée
	11		Portée
30			Portée
	16		Portée
	12		Portée
10	9		Portée

			Portée
			Portée
	10		Portée
	20		Portée
8	8		Portée
	16		Portée
12			Portée
10			Porteuse
8			

	4		
--	---	--	--

Formation Porteuse
mutualisé avec SV
mutualisé avec SV
mutualisé avec SV
Master Neurosciences- Parcours EMN online
Master SV
Master SV

Master SV
Master Neurosciences- Parcours EMN online
Université de Valence et Université Jaume I, Castellón, Espagne, Master de neurosciences
Master SV
Master SV
Master SV
Master SV
Master SV



Enseignements dispensés en ligne, en distanciel
TP dedoublé si plus de 20 étudiants
Dédoublement si plus de 20 étudiants (
Dédoublement si plus de 20 étudiants (salle info)
Dédoublement si plus de 20 étudiants (visite plateforme)

Atelier - Dédoublément à 15 étudiants

Composante	LIFE
------------	------

Année	1ère année
Semestre	Semestre 1

Libellé	Nature
Err:509	Err:509
BLOC A (NCI 1)	BLOC
Circuits neuronaux, Neuroplasticité et Comporte	UE
UE31 Neurobiologie cellulaire et moléculaire	UE
UE32 Neurobiologie du Stress et des Emotions	UE
2 UE AU CHOIX	UE
Min 2 Max 2	OPTION
Neuropharmacology	UE
UE07 Statistiques appliqués à la biologie	UE
UE23 Immunologie fondamentale	UE
UE25 New therapeutic approaches	UE
UE15 Technologies « Omiques »	UE
UE18 Signalisation Cellulaire	UE
34 Introduction à la bio-info par la programmati	UE

-1 Programmation Python et environnement Lin	ECUE
34-2 Projet bioinformatique	ECUE
Skills in scientific communication	UE
fonctionnal Neuroanatomy and neurodevelopme	UE
BLOC B (NCI 1)	BLOC
Communication scientifique	UE
Anglais 1	UE
1 UE OUTILS AU CHOIX	UE
Min 1 - Max 1	OPTION
UEA Expérimentation animale	UE
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/Entrepreneuriat (TT	UE
UEH : Organoïdes	UE
rtificial Intelligence : Introduction to Machine Le	UE
duction à l'intelligence artificielle appliquée à la	UE
PPR : Stage Laboratoire	UE
Présentation du projet de stage	ECUE
Présentation des résultats expérimentaux	ECUE

Seuil de compensation /20	Type de contrôle
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)
7	CC&CT
7	CCI (CC Intégral)
7	

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

			1ère session	
			Contrôle continu	Contrôle Terminal
Si CC&CT coef du CT	Nbre d'évaluation minimum	Nature		
				Écrit
				Écrit
				Écrit
				Écrit
			2	
			2	
				Écrit
50%			2	Écrit
			2	

	1	
	1	
		Écrit
		Écrit
	3	
45%	1	Écrit
		Écrit
50%	1	Écrit
50%	1	Écrit
50%	1	Écrit
		Écrit
50%	1	Écrit
30%	1	Écrit
50%	1	Écrit
	2	
	2	
		Oral
		Oral

terminal			
Durée	Format d'évaluation	Nature	Durée
3h	Autres		
3h	Autres		
3h	Autres		
3h	Autres	Écrit	1h30
	CT (Contrôle terminal)	Écrit	1h30
	CT (Contrôle terminal)	Écrit	
3h	CT (Contrôle terminal)	Écrit	1h30
3h	CT (Contrôle terminal)	Écrit	2h
	CT (Contrôle terminal)	Écrit	1h30

	CT (Contrôle terminal)	Écrit	2h
	CT (Contrôle terminal)	Oral	30min
3h	Autres		
3h	Autres		
2h			
1h30			
2h	CT (Contrôle terminal)	Écrit	1h
2h	CT (Contrôle terminal)	Écrit	1h
2h	CT (Contrôle terminal)	Écrit	1h
2h	CT (Contrôle terminal)	Écrit	1h
2h	CT (Contrôle terminal)	Écrit	1h
2h	CT (Contrôle terminal)	Écrit	1h
2h	CT (Contrôle terminal)	Écrit	1h
2h	CT (Contrôle terminal)	Écrit	1h
15min			
20min			

Seconde Chance

Modalités de mise en œuvre

Oral ou écrit selon décision du jury



--

Oral ou écrit selon décision du jury

Oral ou écrit selon décision du jury

--

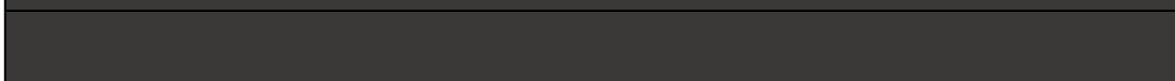
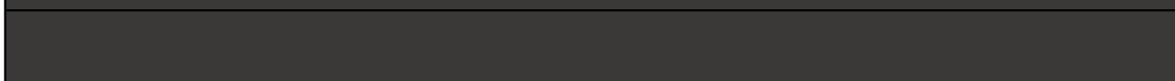
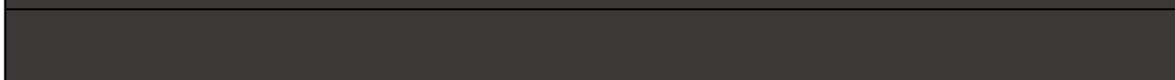
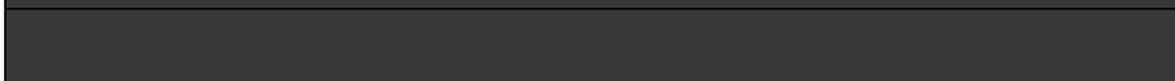
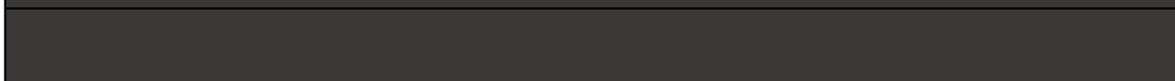
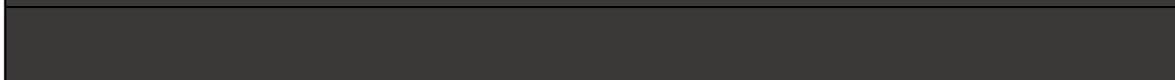
--

--

--

--

--



--

--

--

--

--

Composante	LIFE
------------	------

Année	1ère année
Semestre	Semestre 2

Libellé	Nature
BLOC A (NCI 2)	BLOC
UE06 NeuroImmunology	UE
UE08 Evolution and Development of the Nervous System: presentation of associated disorders	UE
UE33 Neurobiology of Acquired Brain Pathologies	UE
1 BLOC AU CHOIX	BLOC
Min 1 max 1	OPTION
Min 2 et Max 2	OPTION
UE01 Données biologiques en pratique I	UE
01-1 Atelier omique	ECUE
01-2 EMPP	ECUE
UE03 Physiopathologie et Medecine Moléculaire	UE
UE05 Biological Data in Practice 2	UE

05-1 Computational biology of omics data	ECUE
05-2 Massive data analysis 2	ECUE
UE07 Statistiques appliqués à la biologie	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
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
UE29 Tissue homeostasis, repair and regeneration	UE
membranaire et pathologies (Signalling, membra	UE
34 Introduction à la bio-info par la programmati	UE
-1 Programmation Python et environnement Lin	ECUE
34-2 Projet bioinformatique	ECUE
UE35 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
unication, compréhension d'une publication, ré	UE
UE42 Insertion professionnelle	UE
(Bloc 2) 1 PARCOURS PEDAGOGIQUE AU CHOIX	BLOC
Min 1 Max 1	OPTION
Parcours 1	Parcours Pédagogique
Neuroinflammation and glia	UE
Neuroendocrinology	UE
Parcours 2	Parcours Pédagogique
Plasticity and cell communication	UE
From perception to action	UE
Err:509	Err:509
Integrative neurophysiology: biological rhythms	UE
Parcours 3	Parcours Pédagogique

Neuroprotection and therapeutic approaches	UE
Err:509	Err:509
Clinical neuroscience	UE
BLOC B (NCI 2)	BLOC
Anglais	UE
1 UE OUTILS AU CHOIX	UE
Min 1 - Max 1	OPTION
UEA Expérimentation animale	UE
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/Entrepreneuriat (TT	UE
UEH Organoïdes	UE
Artificial Intelligence : Introduction to Machine Le	UE
duction à l'intelligence artificielle appliquée à la	UE
UEJ : Intelligence artificielle pour les biologistes	UE
Presentation of Master thesis	ECUE
Presentation of experimental results	ECUE
Master thesis	ECUE
Supervisor's note	ECUE

UNIVERSITÉ CÔTE D'AZUR

Diplôme	
Parcours type	

	Code Année :	#VALUE!
	Code Semestre :	

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



Code diplôme	-
International Neurophysiology Master (INM)	

	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

Seuil de compensation	Type de contrôle	Si CC&CT coef du CT
7	CT (Contrôle terminal)	
7	CCI (CC Intégral)	
7	CT (Contrôle terminal)	
7		
	CC&CT	50%
	CC&CT	50%
7	CCI (CC Intégral)	

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

7	CT (Contrôle terminal)	
7	CCI (CC Intégral)	
7	CT (Contrôle terminal)	
7	CT (Contrôle terminal)	
7		
	CCI (CC Intégral)	
	CCI (CC Intégral)	
7	CC&CT	70%
7	CCI (CC Intégral)	
	CT (Contrôle terminal)	
	CT (Contrôle terminal)	
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	CT (Contrôle terminal)	
7	CT (Contrôle terminal)	

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

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

1	Écrit	2h	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)
2	Écrit	3h	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	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)

	Écrit	3h	CT (Contrôle terminal)
2			CT (Contrôle terminal)
	Écrit	3h	CT (Contrôle terminal)
	Écrit	3h	CT (Contrôle terminal)
1			CT (Contrôle terminal)
1			CT (Contrôle terminal)
1	Écrit	2h	CT (Contrôle terminal)
1			CT (Contrôle terminal)
	Écrit	3h	CT (Contrôle terminal)
	Rapport/Mémoire		
	Écrit	2h	CT (Contrôle terminal)
	Écrit	2h	CT (Contrôle terminal)
	Écrit	3h	Autres
	Écrit	3h	Autres
	Écrit	3H	Autres
	Écrit	3h	Autres
	Écrit	3h	Autres
	Écrit	3h	Autres

	Écrit	3h	Autres
	Écrit	3h	Autres
	Écrit	3h	Autres
1	Écrit	2H	
	Écrit	1h30	
1	Écrit	2h	CT (Contrôle terminal)
1	Écrit	2h	CT (Contrôle terminal)
1	Écrit	2h	CT (Contrôle terminal)
	Écrit	2h	CT (Contrôle terminal)
1	Écrit	2h	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	2h
Écrit	1h30
Écrit	2h
Écrit	1h30
Écrit	1h30
Écrit	2h
Écrit	1h
Écrit	2h
Écrit	3h
Écrit	3h
Écrit	2h
Écrit	3h
Écrit	3h
Écrit	1h30
Oral	30min
Écrit	1h30

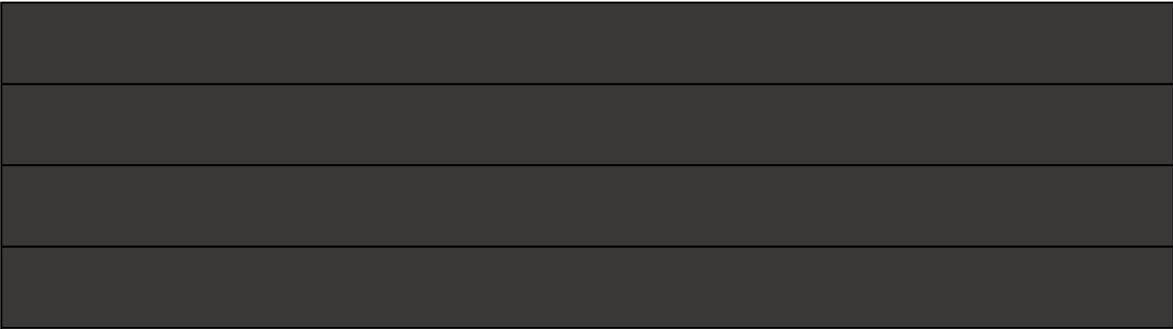
Seconde Chance

Modalités de mise en œuvre

Oral ou écrit selon décision du jury

Oral ou écrit selon décision du jury

Oral ou écrit selon décision du jury



Oral ou écrit selon décision du jury

CT en 2 sujets d'examen

UNIVERS

Composante	LIFE	Diplôme
		Parcours

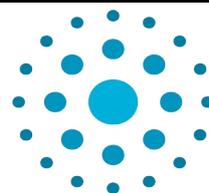
Année	1ère année	Code ar
Semestre	Semestre 2	Code ser

Niveau	Libellé ELP	Nature ELP
1	BLOC A (NCI 2)	BLOC
1.1	UE06 NeuroImmunology	UE
1.2	UE08 Evolution and Development of the Nervous Sys	UE
1.3	UE33 Neurobiology of Acquired Brain Pathologies	UE
1.4	2 UE AU CHOIX	UE
	Min 2 et Max 2	OPTION
1,4,1	UE04 Neural Circuits, Neuroplasticity and Behavior	UE
1,4,2	UE05 Biological Data in Practice 2	UE

1,4,3	05-1 Computational biology of omics data	ECUE
1,4,4	05-2 Massive data analysis 2	ECUE
1,4,5	UE21 Neurophysiology of Aging	UE
1,4,6	UE24 Immuno-Pathology	UE
1,4,7	UE25 New therapeutic approaches	UE
1,4,8	UE28 Structural Biochemistry	UE
1,4,9	UE35 Specific problems in developmental biology	UE

2	BLOC B (NCI 2)	BLOC
2.2	1 UE OUTILS AU CHOIX	UE
1	Min 2- Max 2	OPTION
2.2.5	UEE Winter School- Conférences	UE
2.2.7	UEG Transfert de technologie/Entrepreneuriat (TTE)	UE
2.3	Internship	UE
2.3.1	Presentation of Master thesis	ECUE
2.3.2	Presentation of experimental results	ECUE
2.3.3	Master thesis	ECUE

2.3.4	Supervisor's note	ECUE
2.3.5	Tutored project for scientific preparation of laboratory	ECUE
2.4	Personal and Professional Project (PPP1)	UE



Titre	Code diplôme	-
Type	International Neurophysiology Mast	
Année	Heures Maquette	Err:509
Maître	Heures Valorisées	Err:509

ECTS	Code Apogée	CNU
6	SMUSVV06	69-Neurosciences
6	SMUSVV08	69-Neurosciences
6	SMUSVV33	69-Neurosciences
6	SMUSVV04	69-Neurosciences
6	SMUSVV05	

	SMESV051	65-Biologie cellulaire
	SMESV052	27-Informatique
6	SMUSVV21	69-Neurosciences
6	SMUSVV24	66-Physiologie
6	SMUSVV25	66-Physiologie
6	SMUSVV28	64-Biochimie et biologie moléculaire
6	SMUSVV35	65-Biologie cellulaire

3	SMUSVPE	65-Biologie cellulaire
3	SMUSVPG	06-Sciences de gestion
24	SMUNSPR2	
	SMENSPR6	
	SMENSPR7	
	SMENSPR8	

	SMENSPR9	
	SMENSP10	
0	SMUNSPP1	64-Biochimie et biologie moléculaire

er (INM)

Heure CM	Heure TD	Heure TP	Langues	Mutualisation
22	22		Anglais	Porteuse
22	22		Anglais	Porteuse
22	22		Anglais	Porteuse
22	22		Anglais	Porteuse
			Anglais	Portée

8		16	Anglais	Portée
10		10	Anglais	Portée
28	12		Anglais	Portée
20	20		Anglais	Portée
22	22		Anglais	Portée
22	10	10	Anglais	Portée
22	22		Anglais	Portée

35			Anglais	Portée
4		20	Anglais	Portée

12	10			Porteuse

Master SV

Master SV
Oui (Invent UCA/ SKEMA)



UNIVERS

Composante	LIFE	Diplôme
		Parcours

Année	1ère année	Code ar
Semestre	Semestre 2	Code ser

Niveau	Libellé ELP	Nature ELP
1	BLOC A (NCI 2)	BLOC
1.1	UE06 NeuroImmunology	UE
1.2	UE08 Evolution and Development of the Nervous Sys	UE
1.3	UE33 Neurobiology of Acquired Brain Pathologies	UE
1.4	1 BLOC AU CHOIX	BLOC
	Min 1 max 1	OPTION
1.4.1	(Bloc 1) 2 UE AU CHOIX	UE
	Min 2 et Max 2	OPTION

1.4.1.1	UE01 Données biologiques en pratique I	UE
1.4.1.1.1	01-1 Atelier omique	ECUE
1.4.1.1.2	01-2 EMPP	ECUE
1.4.1.2	UE03 Physiopathologie et Medecine Moléculaire	UE
	UE04 Neural Circuits, Neuroplasticity and Behavior	UE
1.4.1.3	UE05 Biological Data in Practice 2	UE
1.4.1.3.1	05-1 Computational biology of omics data	ECUE
1.4.1.3.2	05-2 Massive data analysis 2	ECUE
1.4.1.4	UE07 Statistiques appliqués à la biologie	UE
1.4.1.5	UE09 Bases de Données	UE
1.4.1.6	UE10 Modeling of biological systems	UE
1.4.1.6.1	10-1 Large network modeling	ECUE
1.4.1.6.2	10-2 Modeling molecular mechanisms	ECUE
1.4.1.7	UE11 Données massives et Imagerie	UE
1.4.1.7.1	11-1 Données Massives	ECUE
1.4.1.7.2	11-2 ITIB	ECUE
1.4.1.8	UE13 Génétique moléculaire	UE

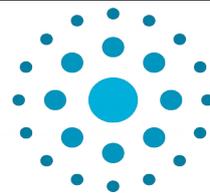
1.4.1.9	UE15 Technologies « Omiques »	UE
1.4.1.10	UE16 Functional genetics	UE
1.4.1.11	UE17 Génétique du développement	UE
1.4.1.12	UE18 Signalisation cellulaire	UE
1.4.1.13	UE19 Endocrinologie moléculaire et physiopathologie	UE
1.4.1.14	UE20 Hallmarks and theories of aging	UE
1.4.1.15	UE21 Neurophysiology of Aging	UE
1.4.1.16	UE22 Microbiologie infectieuse et microbiote	UE
1.4.1.17	UE23 Immunologie fondamentale	UE
1.4.1.18	UE24 Immuno-Pathology	UE
1.4.1.19	UE25 New therapeutic approaches	UE
1.4.1.20	UE26 Pharmacologie moléculaire et intégrée	UE
1.4.1.21	UE28 Structural Biochemistry	UE
1.4.1.22	UE29 Tissue homeostasis, repair and regeneration	UE
1.4.1.23	UE30 Signalisation, transport membranaire et pathologie	UE
1.4.1.24	UE34 Introduction à la bio-info par la programmation	UE
1.4.1.24.1	34-1 Programmation Python et environnement Linux	ECUE

1.4.1.24.2	34-2 Projet bioinformatique	ECUE
1.4.1.25	UE35 Specific problems in developmental biology	UE
1.4.1.26	UE36 Programmation et projet orientés objet	UE
1.4.1.26.1	36-1 Programmation orientée objet	ECUE
1.4.1.26.2	36-2 Projet informatique court	ECUE
1.4.1.27	UE41 Outils: Communication, compréhension d'une p	UE
1.4.1.28	UE42 Insertion professionnelle	UE
1.4.2	(Bloc 2) 1 PARCOURS PEDAGOGIQUE AU CHOIX	BLOC
	Min 1 Max 1	OPTION
1.4.2.1	Parcours 1	Parcours Pédagogique
1.4.2.1.1	Neuroinflammation and glia	UE
1.4.2.1.2	Neuroendocrinology	UE
1.4.2.2	Parcours 2	Parcours Pédagogique
1.4.2.2.2	From perception to action	UE
1.4.2.2.3	Integrative neurophysiology: biological rhythms	UE
1.4.2.3	Parcours 3	Parcours Pédagogique
1.4.2.3.2	Neuroprotection and therapeutic approaches	UE

1.4.2.3.3	Clinical neuroscience	UE
-----------	-----------------------	----

2	BLOC B (NCI 2)	BLOC
2.1	Anglais	UE
2.2	1 UE OUTILS AU CHOIX	UE
1	Min 1 - Max 1	OPTION
2.2.1	UEA Expérimentation animale	UE
2.2.2	UE B Initiation au Traitement d'Images Biologiques (ITIB)	UE
2.2.3	UEC Techniques d'imagerie en Biologie pour la Recherche	UE
2.2.4	UED TIEX	UE
2.2.5	UEE Winter School- Conférences	UE
2.2.6	UEF Traitement Avancé d'Images Biologiques (TIAB)	UE
2.2.7	UEG Transfert de technologie/Entrepreneuriat (TTE)	UE
2.2.8	UEH Organoïdes	UE
2.2.9	UEI Artificial Intelligence : Introduction to Machine Learning	UE
2.2.10	UEJ Introduction à l'intelligence artificielle appliquée à la biologie	UE
2.3	Internship	UE

2.3.1	Presentation of Master thesis	ECUE
2.3.2	Presentation of experimental results	ECUE
2.3.3	Master thesis	ECUE
2.3.4	Supervisor's note	ECUE
2.3.5	Tutored project for scientific preparation of laboratory	ECUE
2.4	Personal and Professional Project (PPP1)	UE
2.4.1	PPP1	ECUE
2.4.2	Compétences informationnelles	ECUE
2.4.3	Hygiène et sécurité	ECUE
2.4.4	Ethique	ECUE



Intitulé	Code diplôme	-
Niveau	International Neurophysiology Mast	
Année	Heures Maquette	Err:509
Crédits	Heures Valorisées	Err:509

ECTS	Code Apogée	CNU
6	SMUSVV06	69-Neurosciences
6	SMUSVV08	69-Neurosciences
6	SMUSVV33	69-Neurosciences

6	SMUSVV01	
	SMESV011	65-Biologie cellulaire
	SMESV012	67-Biologie des populations et écologie
6	SMUSVV03	66-Physiologie
6	SMUSVV04	69-Neurosciences
6	SMUSVV05	
	SMESV051	65-Biologie cellulaire
	SMESV052	27-Informatique
6	SMUSVV07	26-Mathématiques appliquées et applications des mathématiques
6	SMUSVV09	27-Informatique
6	SMUSVV10	
	SMESV101	64-Biochimie et biologie moléculaire
	SMESV102	64-Biochimie et biologie moléculaire
6	SMUSVV11	
	SMESV111	27-Informatique
	SMUSV112	
6	SMUSVV13	64-Biochimie et biologie moléculaire

6	SMUSVV15	64-Biochimie et biologie moléculaire
6	SMUSVV16	64-Biochimie et biologie moléculaire
6	SMUSVV17	65-Biologie cellulaire
6	SMUSVV18	65-Biologie cellulaire
6	SMUSVV19	66-Physiologie
6	SMUSVV20	65-Biologie cellulaire
6	SMUSVV21	69-Neurosciences
6	SMUSVV22	66-Physiologie
6	SMUSVV23	66-Physiologie
6	SMUSVV24	66-Physiologie
6	SMUSVV25	66-Physiologie
6	SMUSVV26	64-Biochimie et biologie moléculaire
6	SMUSVV28	64-Biochimie et biologie moléculaire
6	SMUSVV29	65-Biologie cellulaire
6	SMUSVV30	66-Physiologie
6	SMUSVV34	
	SMESV341	27-Informatique

	SMESV342	64-Biochimie et biologie moléculaire
6	SMUSVV35	65-Biologie cellulaire
6	SMUSVV36	
	SMESV361	
	SMESV362	
6	SMUSVV41	
6	SMUSVV42	
6	SMUNS203	69-Neurosciences
6	SMUNS202	69-Neurosciences
6	SMUNS207	69-Neurosciences
6	SMUNS206	69-Neurosciences
6	SMUNS210	69-Neurosciences

6	SMUNS211	69-Neurosciences
---	----------	------------------

3	SMUSVAS2	11-Langues et littératures anglaises et anglo-saxonnes
3	SMUSVPA	66-Physiologie
3	SMUSVPB	65-Biologie cellulaire
3	SMUSVPC	65-Biologie cellulaire
3	SMUSVPD	64-Biochimie et biologie moléculaire
3	SMUSVPE	65-Biologie cellulaire
3	SMUSVPF	65-Biologie cellulaire
3	SMUSVPG	06-Sciences de gestion
3	SMUSVPH	65-Biologie cellulaire
3	SMUSVPI	65-Biologie cellulaire
3	SMUSVPJ	64-Biochimie et biologie moléculaire
27	SMUNSPR2	

	SMENSPR6	
	SMENSPR7	
	SMENSPR8	
	SMENSPR9	
	SMENSP10	
0	SMUNSP1	64-Biochimie et biologie moléculaire
0	SMENSPP1	
0	SMENSPP2	
0	SMENSPP3	
0	SMENSPP4	72-Epistémologie, histoire des sciences et des techniques

er (INM)

Heure CM	Heure TD	Heure TP	Langues	Mutualisation
22	22		Anglais	Porteuse
22	22		Anglais	Porteuse
22	22		Anglais	Porteuse

				Portée
6		12		Portée
12		12		Portée
22	22			Portée
22	22		Anglais	Porteuse
			Anglais	Portée
8		16	Anglais	Portée
10		10	Anglais	Portée
22		22		Portée
18	24	12		Portée
			Anglais	Portée
10		10	Anglais	Portée
12	12		Anglais	Portée
				Portée
10		12		Portée
12		12		Portée
22	22			Portée

18	16	12		Portée
22	22		Anglais	Portée
22	22			Portée
22	22			Portée
22	22			Portée
30	12			Portée
28	12		Anglais	Portée
22	22			Portée
20	20			Portée
20	20		Anglais	Portée
22	22		Anglais	Portée
22	22			Portée
22	10	10	Anglais	Portée
32	4	6		Portée
22	22			Portée
				Portée
2	30			Portée

2	10			Portée
22	22		Anglais	Portée
				Portée
12	12	12		Portée
				Portée
20	20			Portée
28	12			Portée
24	20		Anglais	Portée
24	20		Anglais	Portée
24	20		Anglais	Portée
24	20		Anglais	Portée
24	20		Anglais	Portée

24	20		Anglais	Portée
----	----	--	---------	--------

	30		Anglais	Portée
29		16		Portée
12		12		Portée
12	10	9		Portée
				Portée
35			Anglais	Portée
12		10		Portée
4		20	Anglais	Portée
				Portée
13		16	Anglais	Portée
4	12			Portée

12	10			Porteuse
6				
	8			
4		4		

Master SV
Master SV
Master SV
Master SV
mutualisé avec SV
Master SV
Master SV
Master SV
Master Sciences cognitives
PO2 Informatique
Master SV
Master SV
Master SV
Master SV
Master SV
Master SV, mais mutualisé avec l'UE outils ITIB
Master SV

Master SV

Master SV
Master SV
L3 INFORMATIQUE (66%)
Master SV
Master SV
Master SV
Université de Bordeaux
Jagiellonian University, Krakow, Poland
Aix-Marseille Université, France
Université de Strasbourg, France
Université de Strasbourg

Université de Strasbourg

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

--

--

Dédoublement si plus de 20 étudiants (-

--

--

--

Dédoublement si plus de 20 étudiants (salle info)

Dédoublement si plus de 20 étudiants (visite plateforme)

--

--

Dédoublement si plus de 20 étudiants (salle info)

--

Dédoublement si plus de 20 étudiants (visite plateforme)

--

--

--

--

Enseignement dématérialisé – MOOC de 8h
Formation dématérialisé – asynchrone – Plateforme Née
Atelier – Dédoublément à 15 étudiants