

Master Sciences du Vivant (SV)



Année 2019-2020



<http://unice.fr/faculte-des-sciences/departements/sciences-de-la-vie/cursus-et-formations/master-sciences-du%20vivant>

UNIVERSITÉ
CÔTE D'AZUR



Master Sciences du Vivant (SV)

Formation «POUR et PAR» la recherche scientifique

• 4 Parcours :

- Génétique et Développement (GD)
- Neurosciences Cellulaires et Intégrées (NCI)
- Physio-Pathologie et Pharmacologie (P3)
- Biologie Informatique et Mathématique (BIM)

Cette année:

- 51 Master 1
- 37 Master 2

Le comité de pilotage du Master SV

- Sélectionne les étudiants
- Coordonne les enseignements
- Gère et veille au bon déroulement des examens et stages
- Compose les jurys d'évaluation (oraux février et juin)
- Reçoit, conseille et oriente les étudiants

Le comité de pilotage du Master SV

Responsable : Delphine.Ciais@unice.fr

Responsable adjoint : Christian.Ghiglione@unice.fr

- Responsables des Parcours:

- . **GD**: Delphine.Ciais@unice.fr; Christian.Ghiglione@unice.fr
- . **NCI**: Jacques.Barik@unice.fr; Ingrid.Bethus@unice.fr
- . **P3**: Brigitte.Sibille@unice.fr ; Michele.Teboul@unice.fr
- . **BIM**: Marc.Bailly-Bechet@unice.fr ; Karine.Robbe@unice.fr

- **Secrétaire** : Beatrice.Bussinger@unice.fr

Salle 420, bâtiment de TP Sciences Naturelles

Ouverture de 8h à 14h (lundi au mercredi) et de 8h à 12h (jeudi et vendredi)

Organisation des enseignements

Enseignements communs M1 et M2 :

Semestres 1 et 3 (30 ECTS)

- 5 Unités d'Enseignement UE (6 ECTS):

cours de début septembre à début décembre

- Enseignants/chercheurs spécialistes du domaine (+130 chercheurs participent aux enseignements)

- Diaporamas sur Moodle

- Travail personnel de l'étudiant

- Semaine du 2 déc. : révisions
- Semaine du 9 déc. : examens
- Semaine du 27 Janv : rattrapages

Organisation des enseignements

Enseignements communs M1 et M2 :

Semestres 1 et 3 (30 ECTS)

- 5 Unités d'Enseignement UE (6 ECTS):
cours de début septembre à début décembre
- Enseignants/chercheurs spécialistes du domaine (+130 chercheurs participent aux enseignements)
- Diaporamas sur Moodle
- Travail personnel de l'étudiant
- Semaine du 2 déc. : révisions
- Semaine du 9 déc. : examens
- Semaine du 27 Janv : rattrapages

- Validation des semestres 1 et 3 avec moyenne générale de 10/20

- Si vous n'avez pas la moyenne au semestre, vous devez repasser toutes les UE non acquises

- Seules les notes de 1^{ère} session comptent pour le classement du Master

Emploi du Temps et Salles

Créneaux	UE	Responsables	Salles	Semaine début des cours
Lundi 8h-12h15	UE3 Physio-pathologie et médecine moléculaire	Olivier.SORIANI@unice.fr;rapettima@unice.fr	632 sauf 2 sept, 30 sept, 7 oct, 25 nov en C12	02-sept
	UE24 Immuno-pathologie	Nicolas.GLAICHENHAUS@unice.fr	Bourcart	02-sept
	UE33 Neurobiologie des Pathologies cérébrales acquises	Rene.GARCIA@unice.fr	RISSO sauf 30 sept (pas de salle)	02-sept
	UE11 Analyse de données massives	Marc.BAILLY-BECHET@unice.fr	Détail 4	02-sept
Lundi 13h-17h15	UE4 Circuits neuronaux, Neuroplasticité et Comportement	barik@ipmc.cnrs.fr	salle SNA	02-sept
	UE18 Signalisation Cellulaire	Julie.MILANINI@unice.fr	RISSO sauf 30 sept en M03	02-sept
	UE28 Biochimie structurale	gautier@ipmc.cnrs.fr	Bourcart	02-sept
Mardi 8h-12h15	UE22 Microbiologie infectieuse et microbiote	Laurence.DUPONT@unice.fr	Salle SNA	02-sept
	UE23 Immunologie fondamentale	Nicolas.GLAICHENHAUS@unice.fr	RISSO	02-sept
	UE32 Neurobiologie du stress et des émotions	Rene.GARCIA@unice.fr	Bourcart	02-sept
	UE 5 Bases de données (Cours et TD)	Marc.BAILLY-BECHET@unice.fr	Infos à venir	
Mardi 13h-17h15	UE2 Nutrition, inflammation et métabolisme	Brigitte.Sibille@unice.fr; Michele.Teboul@unice.fr	Salle SNA	02-sept
	UE14 Génétique des grandes pathologies	bannwarthsylvie@yahoo.fr	Bourcart	02-sept
	UE15 Les technologies Omiques	Cecile.SABOURAULT@unice.fr	RISSO sauf 1er oct en C12	02-sept
Mercredi 8h-12h	Anglais M2	Nuria Serrano <ndmserrano@gmail.com>	Langues RDC1	02-sept
	Communication scientifique (9h à 12h)	nicolasc@geoazur.unice.fr	Détail 1	02-sept
Mercredi 13h-17h15	UE01 Données biologiques en pratique 1 : Evol. Mol. Phyl. Pratique	Dominique.colinet@unice.fr	11 sept en Bourcart puis CRIPS 213	09-sept
	UE26 Pharmacologie de la molécule au médicament	Patricia.LEBRUN@unice.fr	Salle SNA	02-sept
	UE35 Problèmes spécifiques de biologie du développement	Thomas.LAMONERIE@unice.fr	RISSO	02-sept
Jeudi 8h-12h15	UE06 Neuro-immunologie	Philippe.BLANCOU@unice.fr	Bourcart sauf Détail 3	02-sept
	UE25 Nouvelles approches thérapeutiques	Michele.TEBOUL@unice.fr	RISSO	02-sept
	UE7 Statistiques appliquées à la biologie	Marc.BAILLY-BECHET@unice.fr	5 et 12 sept Bat TP Sc Nat puis CRIPS214	02-sept
Jeudi 13h-17h15	UE01 Données biologiques en pratique 1 : Atelier omique	Karine.ROBBE@univ-cotedazur.fr	Détail 5	09-sept
	UE8 Développement du système nerveux et troubles psychiatriques ou	Isabelle.LENA@unice.fr; Fabien.D'AUTREAUX@unice.fr	M17	02-sept
	UE13 Génétique moléculaire	Thomas.LAMONERIE@unice.fr	Bourcart sauf Détail 2	02-sept
	UE19 Endocrinologie moléculaire et pathologique	Michele.TEBOUL@unice.fr	salle SNA	02-sept
	UE30 Canaux ioniques et pathologies	Olivier.SORIANI@unice.fr	RISSO	02-sept
	UE 37 Microbiologie, virologie, immunologie orales	Marie-France.BERTRAND@univ-cotedazur.fr	13h45 - Salle 207 UFR Odontologie	09-sept
Vendredi 8h-12h15	UE16 Génétique fonctionnelle	Pierre.FRENDO@unice.fr	M36	02-sept
	UE17 Génétique du développement	Christian.GHIGLIONE@unice.fr	RISSO	02-sept
	UE31 Neurobiologie cellulaire et moléculaire	Jacques.NOEL@unice.fr	Bourcart 314	02-sept
	UE34 Introduction à la bio-informatique par la programmation	Jean-Paul.COMET@unice.fr	Détail 6	16-sept
	UE 5 Bases de données (Cours et TD)	Marc.BAILLY-BECHET@unice.fr	Infos à venir	
Vendredi 13h-17h15	UE B Introduction au Traitement d'Images Biologiques (ITIB) M1-M2	Fabienne.DE-GRAEVE@unice.fr	2 et 13 sept SN615 puis CRIPS 215	02-sept
	UE C Techniques d'imagerie en Biologie pour la Recherche et la Médecine	Olivier.HUMBERT@unice.fr; Isabelle.Gillot@unice.fr	RISSO	09-sept
	UE D Life imaging	Isabelle.Gillot@unice.fr; Caroline.MEDIONI@unice.fr	Bourcart 314	02-sept
	UE F Traitement Avancé d'Images Biologiques (TAIB) M2	Fabienne.DE-GRAEVE@unice.fr	CRIPS 216	Après ITIB
	UE E Winter School			16-déc

DETAIL 1 : Amphi Biol puis Risso et Bourcart les 6 oct, 23 oct, 6 nov, 27 nov.

DETAIL 2 : Bourcart sauf les 03 et 17/10 en M27, MAIS rien le 24/10

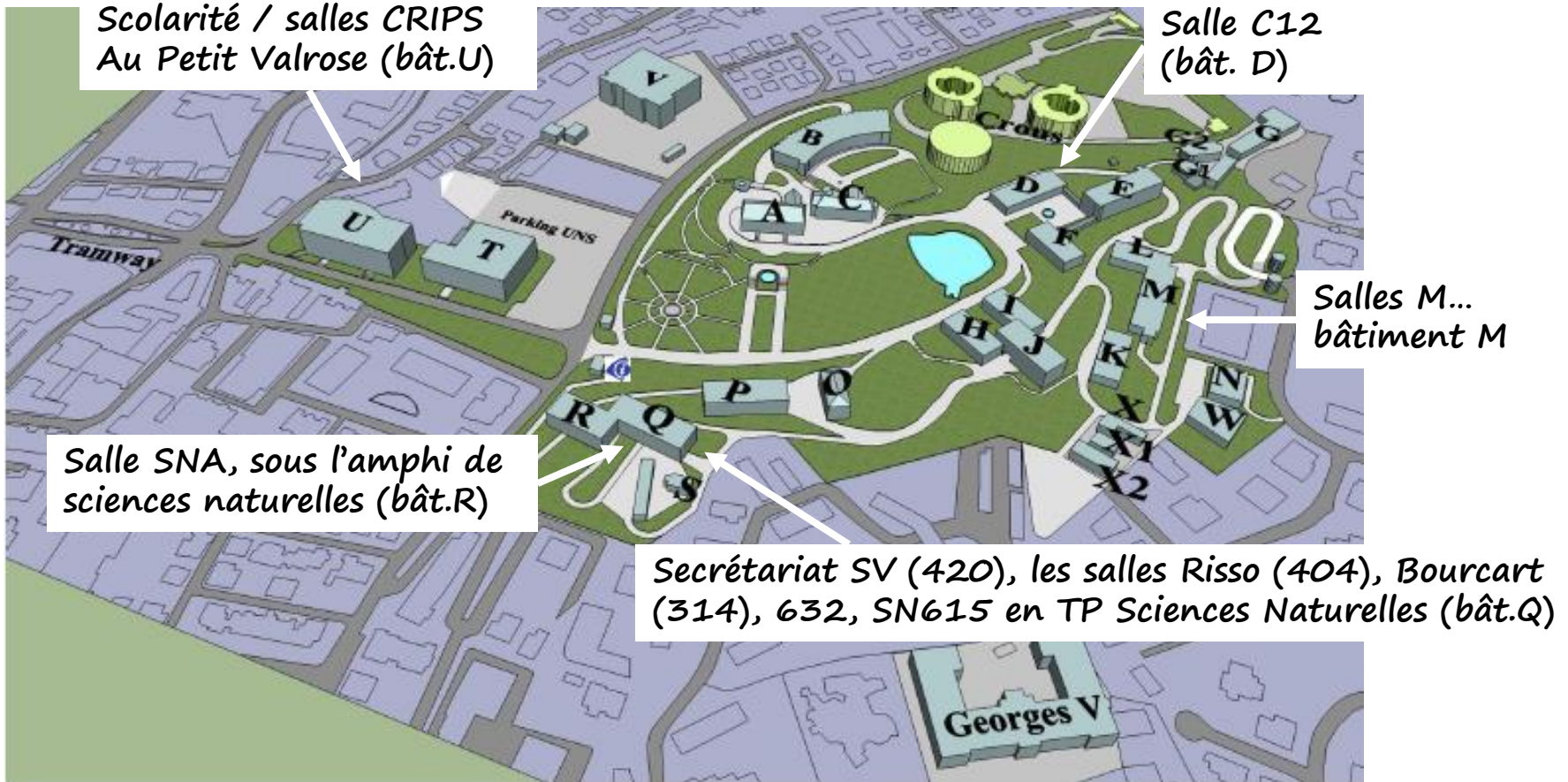
DETAIL 3 : Bourcart sauf les 03/10, 17/10 et 24/10 en SNA

DETAIL 4 : SN615 (néophyte), à partir du 23 sept CRIPS 315

DETAIL 5 : SN615 (néophyte), à partir du 7 oct sur plateformes

DETAIL 6 : 13 sept salle info bat TP sciences Nat puis CRIPS 213

Plan Valrose



A - Grand Château-Présidence
 B - Bibliothèque
 C - Théâtre
 D - Chimie TP
 E - Chimie Recherche
 F - Amphi Chimie
 G - Préfabriqué G
 G1 - Médecine du travail UNS
 G2 -

J - Physique TP
 K - Physique Recherches
 L - Amphi M Poincaré
 H - Amphi Physique 1
 I - Amphi Physique 2
 M - Bâtiment M
 N - Laboratoire de Biochimie
 O - Petit Château
 P - Sciences Nat Recherches

Q - Sciences Nat TP
 R - Amphi Sciences Nat
 S - ISBA
 T - LPMC
 U - Petit Valrose
 V - Gymnase
 W - Laboratoire Diédonné 1
 X - Aquarium
 X1 - Ferme de Calcul

X2 Laboratoire Diédonné 2



CAMPUS VALROSE



UEs OUTILS

UE «outils» obligatoires

- Anglais scientifique (M1 et M2)
- Communication Scientifique (M1)
- Journée hygiène et sécurité (M1 et M2 entrants)

UE «outils» optionnelles

- UE A : Formation «expérimentation animale»
- UE B : Introduction au Traitement d'Images Biologiques (ITIB)
- UE C : Techniques d'Imagerie en Biologie pour la Recherche et la Médecine (Tibiomed)
- UE D : Life imaging
- UE E : Winter School
- UE F : Traitement Avancé d'Images Biologiques (TAIB)

UE «outils» obligatoires

- M2 : Anglais scientifique

(8h à 12h, salle RDC1 dans le bâtiment du labo de langues):

Groupe 1: 4 sept, 11 sept, 18 sept, 2 oct, 16 oct

Groupe 2: 23 oct, 30 oct, 06 nov, 13 nov, 20 nov

TOEIC (~ 60 euros)

- M1 : Anglais scientifique

4 séances réparties sur les semaines du 16 déc. et 13 jan.

- M1 : Communication scientifique :

Début des cours le 4 sept à 9h en Amphi Biologie.

- M1 et M2 «entrants»: Journée hygiène et sécurité, début janvier

1 UE «outil» optionnelle à choisir

- UE A: Formation «expérimentation animale»:
Cours: 23 au 26/9 midi; TP: 9 et 10/10
- UE B : Introduction au Traitement d'Images Biologiques (ITIB)
début des cours le 6 sept
- UE C : Techniques d'Imagerie en Biologie pour la Recherche et
la Médecine (Tibiomed)
début des cours le 13 sept (13h30) en RISSO
- UE D : Life imaging / début des cours le 6 sept 13h en Bourcart
- UE E : Winter School / matinées de la semaine du 16 déc.
- UE F : Traitement Avancé d'Images Biologiques (TAIB)
En fin de semestre

Organisation des enseignements

Enseignements communs M1 et M2 :

Semestres 2 et 4 (30 ECTS)

- UE «outils» obligatoires et optionnelles

-1 Stage à temps plein en laboratoire de recherche

(du 6/1 (M2) ou 3/2 (M1) au 30/6):

- Présentation projet (mi-février)
- Rapport écrit (mi-juin)
- Présentation résultats (fin juin)
- Note tuteur

Jurys d'évaluation
(chercheurs et
enseignants -chercheurs)

Organisation des enseignements

Enseignements communs M1 et M2 :

Semestres 2 et 4 (30 ECTS)

- UE «outils» obligatoires et optionnelles
- 1 Stage à temps plein en laboratoire de recherche
(du 6/1 (M2) ou 3/2 (M1) au 30/6):
 - Présentation projet (mi-février)
 - Rapport écrit (mi-juin)
 - Présentation résultats (fin juin)
 - Note tuteur

- Validation des semestres 2 et 4 avec moyenne générale de 10/20
- Pas de 2^{ème} session
- Pas de compensation entre semestres impairs et pairs

Etablissement d'un classement par année

Stages en laboratoire de recherche

❑ Excellents laboratoires de recherche dans la région:

- + de 80 équipes (+ de 300 chercheurs et + de 120 doctorants)
- Les grands organismes de recherche : CNRS, INSERM, INRIA, CEA...
- Forte implication dans Master Sciences du Vivant (stages, jurys, cours...)

❑ Résumés des sujets de stage:

- <http://www.unice.fr/mastersv/etudiants/>

-145 stages proposés l'an dernier (gratification de 550 euros/mois environ)

❑ Visites des laboratoires de la région:

.26/9: IBV (après-midi, Valrose), Nice

27/9 : C3M (matin, Archet) et IRCAN/ LP2M/ TIRO-MATOS (après-midi, Pasteur), Nice

1/10 : IPMC (matin)

❑ Possibilité de faire le stage ailleurs en France ou à l'étranger

Infos contact à venir

Stage de M2 obligatoirement dans une équipe différente
du stage de M1

Stages en laboratoire de recherche

- Prendre RDV et discuter avec les tuteurs de stage
- Indiquer votre choix de stage, avant le 20/11, sur le site <http://www.unice.fr/mastersv/etudiants/>
- Remplir et faire signer une convention de stage:
 - 5 exemplaires originaux à ramener au secrétariat SV avant le 30/11
 - fournir une attestation d'assurance responsabilité civile qui vous couvre jusqu'à fin juin 2020
- Gratification: ~ 550 €/mois (pas obligatoire si stage à l'étranger)
- Obligation d'assister à 6 (M1) / 8 (M2) séminaires/thèses

Master Sciences du Vivant (SV)

Après le M1:

- Passage en M2 "Recherche" (avis du comité de pilotage, même avec 10/20)
- Passage dans un autre Master "Recherche" ou M2 "Professionnel"

Après le M2:

- Postuler à une bourse de thèse gouvernementale (ED85):
10 à 11 contrats doctoraux chaque année
Attention, seuls les 20-25 premiers du Master peuvent postuler
- Financements de thèse par les labos (Labex, ANR, Ligue, FRM, PACA, ERC, etc...): classement du Master important quand-même, car ED85 donne son avis

Au total, environ 30 bourses de thèse/an à Nice

- Envoi d'offres de thèse financées (France et étranger)
- Autres: Master 2 "Professionnel", concours ingénieurs, réglementation, marketing, management, qualité, propriété intellectuelle...

Inscription administrative

- Remplir le dossier de pré-inscription
- Prendre rendez-vous avec la scolarité, si nécessaire
(scol-sciences@unice.fr)
17 avenue Joseph Vallot (Petit Valrose, 1er étage)
- Frais d'inscription: ~243 €
~90 € (contribution vie étudiante)

Vous pouvez payer par carte de crédit, chèque, virement bancaire ou mandat-cash (en allant à la poste), **mais pas en espèces**

Dernières choses....

-Impossible de changer d'UE après aujourd'hui

Vérifier bien la liste d'emargement

-Toutes communications email avec l'adresse

nom@etu.univ-cotedazur.fr

Pour tout renseignement

master-sciences-vie@unice.fr

Bonne Rentrée !

