Université Paris-Saclay
Partager

Email destinataire :
Vous devez renseigner un email valide
Envoyer
Une erreur est survenue. Merci de réessayer ultérieurement
Le mail de partage a bien été envoyé.
Ajouter au comparateur

M1 Microbiologie -Site Orsay

Master
Mention Microbiologie
Régime(s) d'inscription
Formation initiale
Formation continue
Langue(s) d'enseignement
Anglais
Français

Vous voulez comprendre comment les microorganismes influencent notre santé, notre environnement et nos technologies? Rejoignez un réseau majeur de recherche et d'enseignement en microbiologie pour une formation alliant connaissances fondamentales et approches appliquées. Explorez le monde microbien à toutes les échelles : des molécules aux cellules, des interactions moléculaires aux communautés microbiennes et développez une expertise prisée en recherche, santé, agroalimentaire et industrie.

Le **Master 1 Microbiologie** s'organise autour de quatre blocs de connaissances et compétences complémentaires :

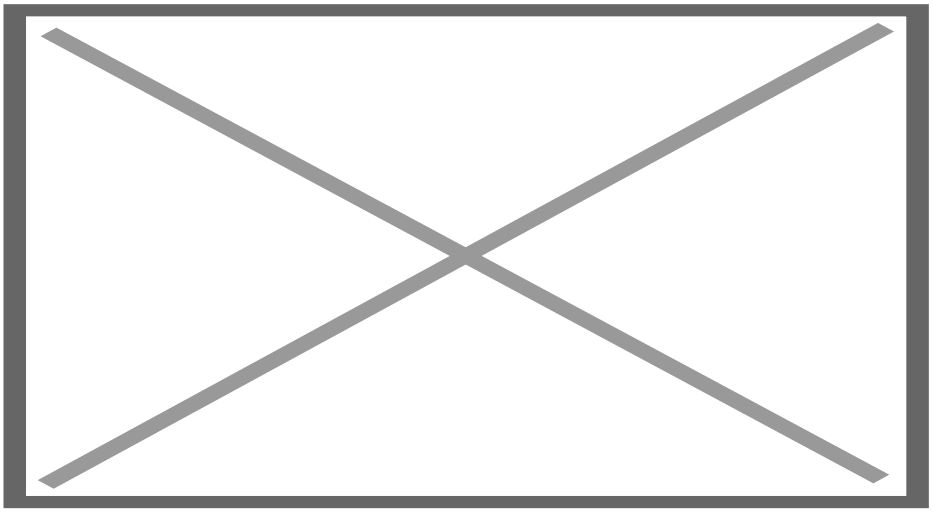
Le Socle **Méthodes et Fondamentaux pour l'Exploration du Vivan**t (12.5 ECTS) (biologie cellulaire et moléculaire, biochimie, signalisation, génomique) permet d'asseoir les bases scientifiques et méthodologiques pour aborder tous les domaines actuels de la Biologie.

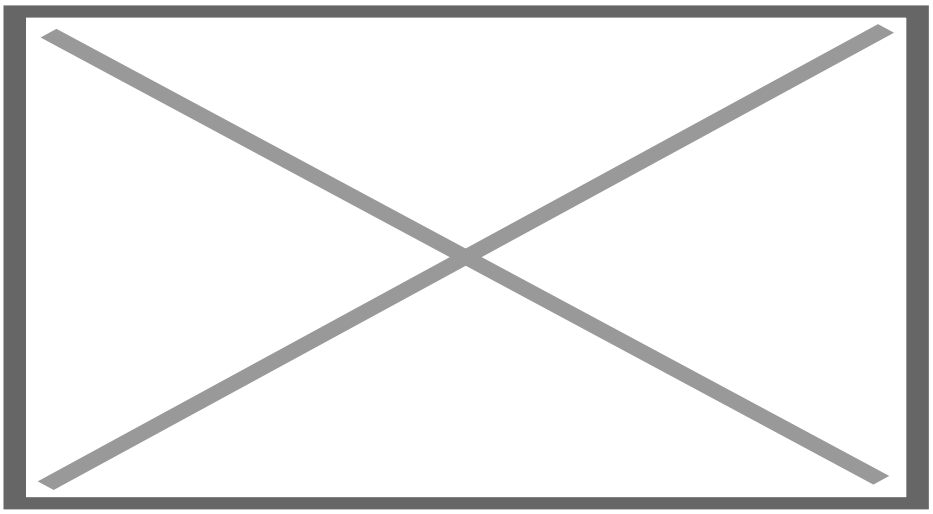
La **Majeure Microbiologie** (25 ECTS) donne sa coloration au parcours et permet un renforcement des connaissances dans ce domaine scientifique.

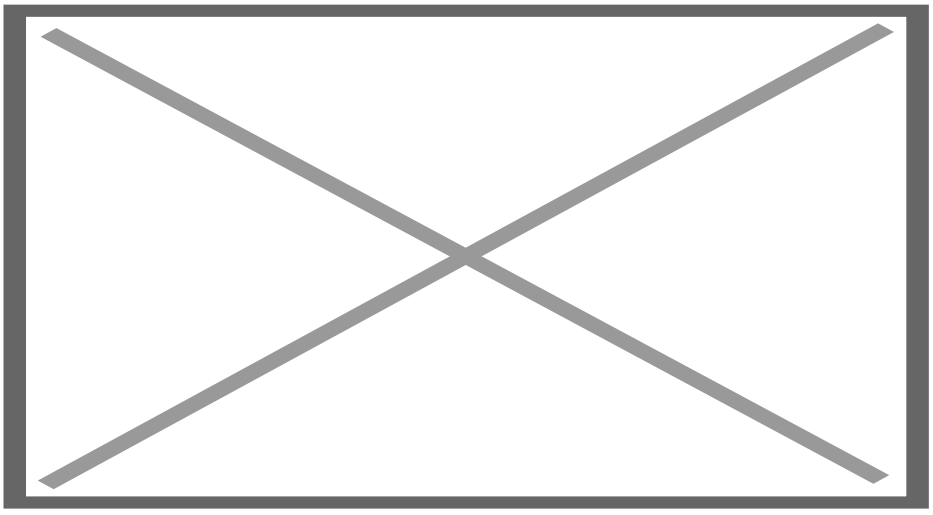
La Mineure (10 ECTS) ouvre vers d'autres champs scientifiques, permettant le développement d'une culture scientifique transversale.

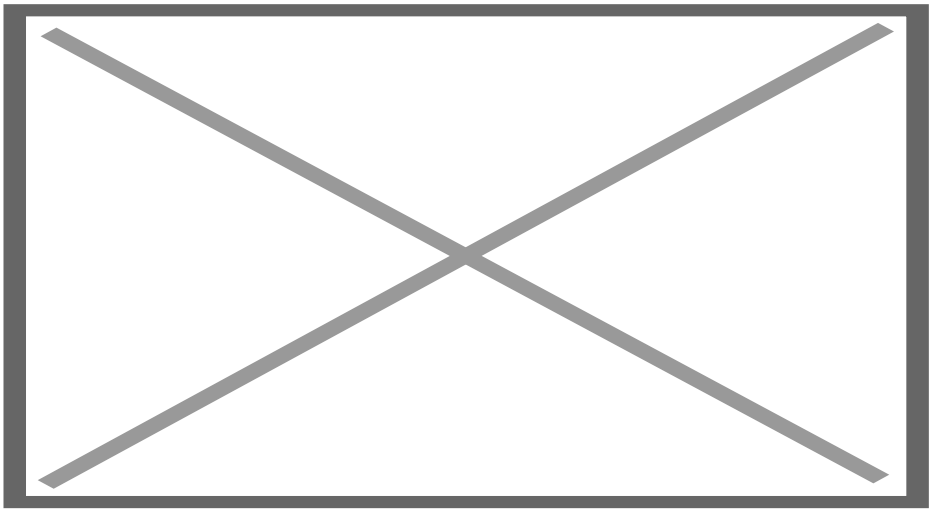
Le **bloc Immersion Recherche** (12,5 ECTS) inclut un mémoire bibliographique (état de l'art sur la problématique du stage) en amont du stage de recherche (8 semaines minimum).

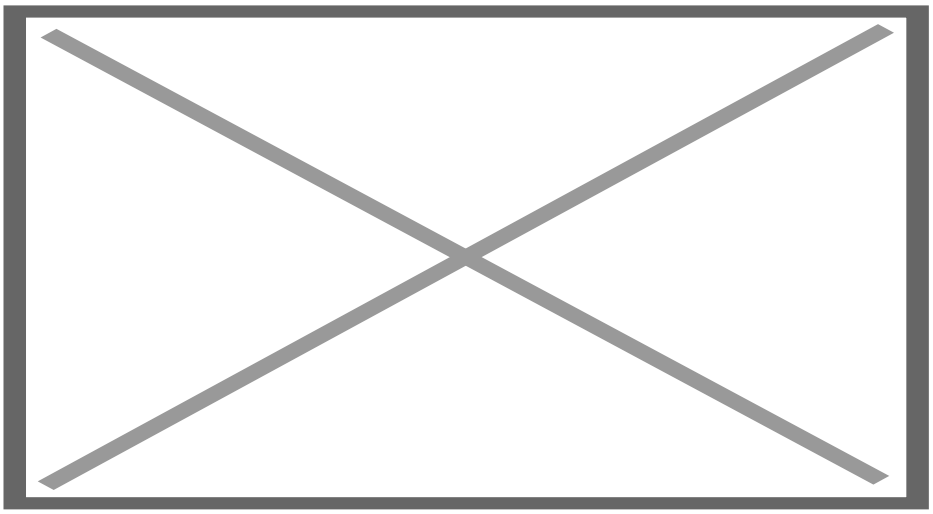
Télécharger la fiche détaillée
Je candidate











Informations

- Présentation
- Admission
- Programme

Présentation

Compétences

Compétence 1 : Démarche Scientifique
C1. Conduire une démarche scientifique, développer des idées novatrices et générer de nouvelles connaissances.
Compétence 2 : Expertise, esprit critique et auto-formation
C2. Acquérir des savoirs et méthodologies disciplinaires hautement spécialisés dans un domaine et à l'interface de plusieurs domaines de travail (interdisciplinaires complexes)
Compétence 3 : Communication scientifique
C3.3 : Extraire et questionner des informations pertinentes d'un document scientifique ou de conférences en anglais.
Compétence 4 : Savoir être en milieu professionnel

C4. Analyser et adapter ses actions un contexte professionnel

Objectifs pédagogiques de la formation

Le M1 Microbiologie vous propose une formation par et pour la recherche, ouverte sur les défis scientifiques et sociétaux

Vous y consoliderez vos bases disciplinaires, apprendrez à analyser la littérature scientifique, mener des projets et travailler sur des problématiques concrètes lors d'un stage en laboratoire, tout en ayant la liberté de personnaliser votre parcours selon vos envies et vos ambitions.

Une approche pluridisciplinaire et intégrative pour décrypter le monde microbien

Ce cursus de M1 vous invite à explorer les microorganismes à différents niveaux d'analyse, allant de la molécule au microbiote, en passant par la cellule et les communautés microbiennes.

Vous étudierez les bases de la structure, de la physiologie et de la génétique des micro-organismes, leur diversité et leurs modes d'interaction avec leur environnement, ainsi que les mécanismes qui régissent leurs relations avec l'être humain, que ce soit dans des contextes pathogènes, symbiotiques ou biotechnologiques. La formation vous permettra de comprendre comment les bactéries, virus, champignons et parasites s'adaptent à des environnements variés, comment ils participent à des processus essentiels (écologiques, médicaux ou industriels), et comment leur étude contribue à relever des défis contemporains en santé, en environnement et en biotechnologie.

Des compétences théoriques et pratiques pour la recherche et l'industrie

Les enseignements théoriques sont complétés par des travaux pratiques au cours desquels vous serez initié·e·s à différentes techniques expérimentales (culture et identification microbienne, microscopie, biologie moléculaire, analyses omiques, etc.), ainsi qu'à l'analyse et à l'interprétation de données scientifiques. D'autres UEs viendront enrichir votre formation en vous initiant à la bioinformatique, à l'immunologie et à la virologie, en renforçant votre esprit critique, vos compétences méthodologiques, ainsi que votre capacité à interroger les modèles actuels pour mieux comprendre les enjeux de la recherche contemporaine en microbiologie.

Une formation qui vous prépare à agir dans un monde en mutation

Que vous visiez une carrière en **recherche académique**, dans les **biotechnologies**, la **santé**, l' **environnement** ou l'**industrie**, ce M1 vous donne les clés pour **comprendre, innover et contribuer** aux défis scientifiques et sociétaux de demain. Avec un équilibre entre **spécialisation et ouverture**, il vous permet de construire un profil unique, **polyvalent et adapté aux évolutions du secteur**.

Débouchés

Professionnels

Après Master + Doctorat : chercheur ou enseignant-chercheur
Ingénieur.e recherche & développement
Chargé.e de recherche et innovation
Ingénieur de recherche ou d'études
métiers de la recherche

Poursuite d’études

Master Microbiologie
M2 Fundamental Microbiology
M2 Microbiologie et génie biologique
M2 Microbiotes, Bactéries et Virus pathogènes, Thérapeutiques anti-infectieuses
M2 Virologie et bactériologie : des interactions moléculaires aux épidémies

Agenda

Début de la formation (date indicative)
07/09/2026
Fin de la formation (date indicative)
23/07/2027
Admission

Voie d’accès

Sciences de la vie
Sciences de la vie et de la Terre

Capacité d’accueil

Places

20

Public visé et prérequis

Etre titulaire du **Diplôme national de Licence en Sciences de la vie** ou de Sciences de la vie et de la Terre, obtenu avant le 1er septembre de l'année universitaire pour laquelle vous candidatez. Posséder des bases solides dans les fondamentaux de la biologie: Biologie moléculaire, biologie cellulaire, biochimie, génétique. Avoir validé des UE de L2/L3 en adéquation avec les thématiques du parcours visé.

Pour les étudiants internationaux francophones: Etre titulaire d'un diplôme équivalent à la licence de Sciences de la vie, garantissant les mêmes pré-requis, obtenu avant le 1er septembre de l'année universitaire pour laquelle vous candidatez. Si votre formation initiale est très spécialisée, il est conseillé de postuler d'abord pour un L3 en Licence Sciences de la vie (Diplôme national). Niveau de français requis: C1 (certification).
For **English-speaking international students:** You may apply to the International track in France if you graduated with a Bachelor degree, major in Biology, or if you will graduate before Sept 1st of the academic year for which you apply.

Période(s) de candidature

Plateforme Inception

Du 15/01/2026 au 16/03/2026

Du 19/06/2026 au 25/06/2026

Plateforme MonMaster

Du 17 février au 16 mars 2026

Pour connaître la plateforme sur laquelle vous devez candidater, vous trouverez plus de renseignements sur la page Candidater à nos masters. Vous trouverez ci-dessous la liste des pièces justificatives demandées sur la plateforme Inception.

Pièces justificatives

Obligatoires

Lettre de motivation.

Tous les relevés de notes des années/semestres validés depuis le BAC à la date de la candidature.

Attestation de français (obligatoire pour les non francophones).

Curriculum Vitae.

Descriptif détaillé et volume horaire des enseignements suivis depuis le début du cursus universitaire.

Facultatives

Dossier VAPP (obligatoire pour toutes les personnes demandant une validation des acquis pour accéder à la formation) https://www.universite-paris-saclay.fr/formation/formation-continue/validation-des-acquis-de-

lexperience.

Document justificatif des candidats exilés ayant un statut de réfugié, protection subsidiaire ou protection temporaire en France ou à l'étranger (facultatif mais recommandé, un seul document à fournir) :
- Carte de séjour mention réfugié du pays du premier asile
- OU récépissé mention réfugié du pays du premier asile
- OU document du Haut Commissariat des Nations unies pour les réfugiés reconnaissant le statut de réfugié
- OU récépissé mention réfugié délivré en France
- OU carte de séjour avec mention réfugié délivré en France
- OU document faisant état du statut de bénéficiaire de la protection subsidiaire en France ou à l'étranger.

Programme

Matières	ECTS	Semestre	Cours	TD	TP	Cours-TD	Cours-TP	TD-TP	A distance	Projet Tutorat
Préparation au M1 - site Evry	0	Semestre 1	15							
Charger le détail										
Préparation au M1 Sites Orsay - Versailles	0	Semestre 1	25							
Charger le détail										

Matières	ECTS	Semestre	Cours	TD	TP	Cours-TD	Cours-TP	TD-TP	A distance	Projet Tutorat
Groupe Socle - Anglais S1										
Anglais Scientifique Santé	2.5	Annualisé	12.5	12.5						
Charger le détail										
English for Sciences ORSAY	2.5	Semestre 1		25						
Charger le détail										
Anglais S1 UEVE	2.5	Annualisé								
Charger le détail										
Anglais S1 UVSQ	2.5	Semestre 1								
Charger le détail										
Intercultural Communication Project EUGLOH	2.5	Semestre 1	24							
Charger le détail										
BIOMEX										
BIOMécanismes et EXploration multi-échelle (BIOMEX)	10	Semestre 1	31	56	22					

Matières	ECTS	Semestre	Cours	TD	TP	Cours-TD	Cours-TP	TD-TP	A distance	Projet	Tutorat
Charger le détail											

Matières	ECTS	Semestre	Cours	TD	TP	Cours-TD	Cours-TP	TD-TP	A distance	Projet	Tutorat
IR.fr											
Projet scientifique	5	Semestre 2	4								
Charger le détail											
Stage	7.5	Semestre 2	4								
Charger le détail											
IR.en											
Internship	7.5	Semestre 2	4								
Charger le détail											
Scientific project	5	Semestre 2	4								
Charger le détail											
Autres Stages IR											
Stage expérimental (cursus Santé UVSQ)	5	Semestre 2		2							
Charger le détail											
Stage facultatif	0	Semestre 2									
Charger le détail											
Stage expérimental (cursus Santé KB)	2.5	Semestre 2									
Charger le détail											

Matières	ECTS	Semestre	Cours	TD	TP	Cours-TD	Cours-TP	TD-TP	A distance	Projet	Tutorat
Microbiologie (MB)											
Microbiologie médicale : thérapeutiques anti-infectieuses et biotechnologies	5	Semestre 1	16	18							
Charger le détail											
Evolution et biodiversité des microorganismes	5	Semestre 1	37	9							

Matières	ECTS	Semestre	Cours	TD	TP	Cours-TD	Cours-TP	TD-TP	A distance	Projet Tutorat
Charger le détail Communautés microbiennes	2.5	Semestre 1	10.5	12.5						
Charger le détail Virus et génie génétique	5	Semestre 1	18		25					
Charger le détail Les microbiomes: clés pour des écosystèmes aquatiques sains.	2.5	Semestre 1	14	9						
Charger le détail Biologie cellulaire des interactions hôte-bactéries invasives	5	Semestre 1	25	6	15					
Charger le détail Protéines membranaires : biochimie et biologie moléculaire	5	Semestre 1	8		38					
Charger le détail Plant-microbe interactions	5	Semestre 1	25.5	1.5	9					
Charger le détail Virologie fondamentale	5	Semestre 2	33.5	9.5						
Charger le détail Immuno-vectorologie	2.5	Semestre 2	14	9						
Charger le détail Parasitologie (études des interactions durables)	2.5	Semestre 2	5		18					
Charger le détail Microbiologie industrielle et alimentaire	5	Semestre 2			46					
Charger le détail Microbiologie appliquée	5	Semestre 2	30							

Matières	ECTS	Semestre	Cours	TD	TP	Cours-TD	Cours-TP	TD-TP	A distance	Projet Tutorat
Charger le détail La paramécie, nouveau modèle d'étude des ciliopathies humaines par ARN interférence	5	Semestre 2	10		36					
Charger le détail Integrative microbiology	2.5	Semestre 2	10	10						
Charger le détail Génétique et physiologie bactériennes	5	Semestre 2	25	21						
Charger le détail Nutrition, microbiote et sécurité sanitaire	2.5	Semestre 2	19.5	2						
Charger le détail Réponse immunitaire et stratégie défensive	5	Semestre 1	30	16						
Charger le détail Biologie moléculaire et cellulaire appliquées à des modèles viraux	5	Semestre 1	6	6	34					
Charger le détail Adapt or disappear: missions in virology	2.5	Semestre 2	14	9						
Charger le détail Plateformes Biosciences	5	Semestre 2	10	30	30					

Charger le détail

Matières	ECTS	Semestre	Cours	TD	TP	Cours-TD	Cours-TP	TD-TP	A distance	Projet Tutorat
Biothérapies et cellules souches (BTCS)										
Biothérapies innovantes	2.5	Semestre 2	14	9						
Charger le détail Biothérapies: des concepts aux applications	2.5	Semestre 1	14	9						

Charger le détail

Matières	ECTS	Semestre	Cours	TD	TP	Cours-TD	Cours-TP	TD-TP	A distance	Projet Tutorat
Cell reprogramming and regeneration Charger le détail	2.5	Semestre 2	14	9						
In vivo stem cells dynamics and function Charger le détail	2.5	Semestre 1	14	9						
Dynamique et fonctions des cellules souches in vivo Charger le détail	2.5	Semestre 1	14	9						
Introduction aux Biothérapies, des cellules souches aux organoïdes Charger le détail	2.5	Semestre 2	6	5	12					
Toxicologie-pharmacologie Charger le détail	2.5	Semestre 2	19.5		2					
Transgénèse animale Charger le détail	2.5	Semestre 2	14	9						
Etats pathologiques de la cellule Charger le détail	2.5	Semestre 2	16.5	4						
Génétique humaine Charger le détail	5	Semestre 1	36							
Stratégies d'Immunothérapie Charger le détail	2.5	Semestre 1	14	9						
Virus et génie génétique Charger le détail	5	Semestre 1	18		25					
Functional (epi)genomics and precision medicine Charger le détail	2.5	Semestre 2	14	9						
Introduction to biotherapies, from stem cells to organoids	2.5	Semestre 2	6	5	12					

Matières	ECTS	Semestre	Cours	TD	TP	Cours-TD	Cours-TP	TD-TP	A distance	Projet Tutorat
Charger le détail Génétique moléculaire et cellulaire du développement et de la différenciation	5	Semestre 2	25	21						
Charger le détail Oncogenèse, Signalisation, Cellules souches	5	Semestre 1	12	13	21					
Charger le détail Animal transgenesis	2.5	Semestre 2	14	9						
Charger le détail Biologie des cancers (BDC) Base de la différenciation cellulaire et de l'oncogénèse	2.5	Semestre 1	13	10						
Charger le détail Oncogenèse, Signalisation, Cellules souches	5	Semestre 1	12	13	21					
Charger le détail Génétique moléculaire et cellulaire du développement et de la différenciation	5	Semestre 2	25	21						
Charger le détail Points de contrôle du cycle cellulaire et réparation de l'ADN	5	Semestre 2	11	14	30					
Charger le détail Functional (epi)genomics and precision medicine	2.5	Semestre 2	14	9						
Charger le détail Mécanismes de la cancérogenèse	5	Semestre 1	35	7.5						
Charger le détail Stratégies d'Immunothérapie	2.5	Semestre 1	14	9						

Matières	ECTS	Semestre	Cours	TD	TP	Cours-TD	Cours-TP	TD-TP	A distance	Projet Tutorat
Charger le détail Génétique humaine	5	Semestre 1	36							
Charger le détail Contrôle de l'expression génique	5	Semestre 1	12	11	20					
Charger le détail Génomique et pathologies	2.5	Semestre 2	16	3	3					
Charger le détail Etats pathologiques de la cellule	2.5	Semestre 2	16.5	4						
Charger le détail Cancérologie fondamentale et clinique	5	Semestre 2	32	14						
Charger le détail Apoptose et signalisation	5	Semestre 2	2		44					
Charger le détail DNA Damage Repair in Normal and Cancer Cells	2.5	Semestre 1		23						
Charger le détail Chromatin control of Gene expression	2.5	Annualisé	10	6	7					
Charger le détail Biologie des génomes (BDG)										
Introduction to human genetics	2.5	Semestre 2	12	11						
Charger le détail Animal transgenesis	2.5	Semestre 2	14	9						
Charger le détail Outils Biotechnologiques - Génomique fonctionnelle	2.5	Semestre 1	23							
Charger le détail										

Matières	ECTS	Semestre	Cours	TD	TP	Cours-TD	Cours-TP	TD-TP	A distance	Projet Tutorat
Génétique moléculaire et cellulaire du développement et de la différenciation Charger le détail	5	Semestre 2	25	21						
Points de contrôle du cycle cellulaire et réparation de l'ADN Charger le détail	5	Semestre 2	11	14	30					
Génétique des pathologies complexes Charger le détail	2.5	Semestre 1	9.5	13.5						
Functional (epi)genomics and precision medicine Charger le détail	2.5	Semestre 2	14	9						
Virus et génie génétique Charger le détail	5	Semestre 1	18		25					
Génétique humaine Charger le détail	5	Semestre 1	36							
Epigenetics Charger le détail	2.5	Semestre 2	13	10						
Dynamique des génomes Charger le détail	2.5	Semestre 2	14	7						
Contrôle de l'expression génique Charger le détail	5	Semestre 1	12	11	20					
Boîtes à outils moléculaires et cellulaires Charger le détail	5	Semestre 1	10.5	4	21					
Outils Biotechnologiques - Analyse de données multi-omiques Charger le détail	2.5	Semestre 2	10	11						

Matières	ECTS	Semestre	Cours	TD	TP	Cours-TD	Cours-TP	TD-TP	A distance	Projet Tutorat
Virologie fondamentale	5	Semestre 2	33.5	9.5						
Charger le détail										
Génomique fonctionnelle et médecine de précision	2.5	Semestre 2	14	9						
Charger le détail										
Génomique et pathologies	2.5	Semestre 2	16	3	3					
Charger le détail										
Génétique et génomique des populations	2.5	Semestre 2	15	8						
Charger le détail										
Immuno-vectorologie	2.5	Semestre 2	14	9						
Charger le détail										
Transgénèse animale	2.5	Semestre 2	14	9						
Charger le détail										
Biologie moléculaire et cellulaire appliquées à des modèles viraux	5	Semestre 1	6	6	34					
Charger le détail										
Biothérapies innovantes	2.5	Semestre 2	14	9						
Charger le détail										
DNA Damage Repair in Normal and Cancer Cells	2.5	Semestre 1		23						
Charger le détail										
Chromatin control of Gene expression	2.5	Annualisé	10	6	7					
Charger le détail										
Biomolécules et Ingénierie du vivant (BIV)										
Catalyse enzymatique, mécanismes moléculaires	2.5	Semestre 2	16	9						
Charger le détail										

Matières	ECTS	Semestre	Cours	TD	TP	Cours-TD	Cours-TP	TD-TP	A distance	Projet Tutorat
Préparation, purification et caractérisation des protéines recombinantes Charger le détail	2.5	Semestre 2	3		20					
Polymères pour la Biologie et applications Charger le détail	2.5	Semestre 2	16	9						
La biologie à l'échelle de la molécule unique et de la cellule unique Charger le détail	2.5	Semestre 2	14	9						
Cellular economics Charger le détail	2.5	Semestre 1	13		10					
Systems Biology I Charger le détail	2.5	Semestre 1	14	9						
Protéines membranaires : biochimie et biologie moléculaire Charger le détail	5	Semestre 1	8		38					
Enzymologie Charger le détail	5	Semestre 1			46					
Outils de Bioinformatique structurale Charger le détail	5	Semestre 1	6		17					
Architecture et fonction des macromolécules Charger le détail	5	Semestre 1	32	8	6					
Systems Biology II Charger le détail	2.5	Semestre 1	16	9						
Synthetic Biology Charger le détail	2.5	Semestre 2	14	9						

Matières	ECTS	Semestre	Cours	TD	TP	Cours-TD	Cours-TP	TD-TP	A distance	Projet Tutorat
Nanosciences pour la biologie Charger le détail	2.5	Semestre 2	14	9						
Microbiologie industrielle et alimentaire Charger le détail	5	Semestre 2			46					
Biotechnologies applications exemples Charger le détail	5	Semestre 2	10							
Protéines recombinantes Charger le détail	5	Semestre 1								
Outils biotechnologiques - Protéines Charger le détail	2.5	Semestre 2	17	6						
Méthodes d'analyse structurale Charger le détail	5	Semestre 2	28	18						
Analyse avancée de données biologiques en Python Charger le détail	5	Semestre 2	13	9						
Mécanismes cellulaires et signalisation (MCS)										
Endocrinologie moléculaire et cellulaire / Molecular and cellular endocrinology Charger le détail	5	Semestre 1	42							
Dynamique membranaire et signalisation Charger le détail	5	Semestre 1	16	10	20					
Biologie cellulaire du cytosquelette Charger le détail	5	Semestre 1	23	10	13					
Base de la différenciation cellulaire et de l'oncogénèse Charger le détail	2.5	Semestre 1	13	10						

Matières	ECTS	Semestre	Cours	TD	TP	Cours-TD	Cours-TP	TD-TP	A distance	Projet Tutorat
Oncogenèse, Signalisation, Cellules souches	5	Semestre 1	12	13	21					
Charger le détail										
Génétique moléculaire et cellulaire du développement et de la différenciation	5	Semestre 2	25	21						
Charger le détail										
Plant-microbe interactions	5	Semestre 1	25.5	1.5	9					
Charger le détail										
Longévité et vieillissement	5	Semestre 1	25	21						
Charger le détail										
Initiation à la biologie vasculaire	2.5	Semestre 1	23							
Charger le détail										
Biosignaling	5	Semestre 1	24	22						
Charger le détail										
Approfondissement en immunologie : du fondamental à l'appliqué	2.5	Semestre 1	16	6						
Charger le détail										
Voies de transduction du signal	5	Semestre 1			46					
Charger le détail										
Signalisation et communication cellulaire	2.5	Semestre 1	14	9						
Charger le détail										
Contrôle de l'expression génique	5	Semestre 1	12	11	20					
Charger le détail										
Trafic intracellulaire	2.5	Semestre 2	17	6						
Charger le détail										

Matières	ECTS	Semestre	Cours	TD	TP	Cours-TD	Cours-TP	TD-TP	A distance	Projet Tutorat
Physiopathologie de la signalisation Charger le détail	5	Semestre 2	29	16						
Lipids and membranes in patho-physiology Charger le détail	2.5	Semestre 2	13	10						
Etats pathologiques de la cellule Charger le détail	2.5	Semestre 2	16.5	4						
Cancérologie fondamentale et clinique Charger le détail	5	Semestre 2	32	14						
Apoptose et signalisation Charger le détail	5	Semestre 2	2		44					
La paramécie, nouveau modèle d'étude des ciliopathies humaines par ARN interférence Charger le détail	5	Semestre 2	10		36					
Physiopathologie endocrinienne Charger le détail	2.5	Semestre 2	19	4						
Physiologie et physiopathologie de la reproduction humaine Charger le détail	5	Semestre 2	24	14	8					
Biologie moléculaire et cellulaire appliquées à des modèles viraux Charger le détail	5	Semestre 1	6	6	34					
DNA Damage Repair in Normal and Cancer Cells Charger le détail	2.5	Semestre 1		23						
Biophysique Cellulaire Charger le détail	2.5	Semestre 1	15		8					

Matières	ECTS	Semestre	Cours	TD	TP	Cours-TD	Cours-TP	TD-TP	A distance	Projet Tutorat
Immunologie et physio-physiopathologie (I3P)										
Immunopathologie Clinique et Immunothérapie Charger le détail	5	Semestre 2	26	12						
Biologie de la reproduction Charger le détail	5	Semestre 2	36	0						
Endocrinologie moléculaire et cellulaire / Molecular and cellular endocrinology Charger le détail	5	Semestre 1	42							
Immuno-pathophysiology Charger le détail	2.5	Semestre 2	14	9						
Physiologie du système immunitaire Charger le détail	2.5	Semestre 1	16	9						
Longévité et vieillissement Charger le détail	5	Semestre 1	25	21						
Les bases de l'immunologie Charger le détail	5	Semestre 1	30	16						
Initiation à la biologie vasculaire Charger le détail	2.5	Semestre 1	23							
Stratégies d'Immunothérapie Charger le détail	2.5	Semestre 1	14	9						
Approfondissement en immunologie : du fondamental à l'appliqué Charger le détail	2.5	Semestre 1	16	6						
Lipids and membranes in patho-physiology Charger le détail	2.5	Semestre 2	13	10						

Matières	ECTS	Semestre	Cours	TD	TP	Cours-TD	Cours-TP	TD-TP	A distance	Projet Tutorat
Etats pathologiques de la cellule Charger le détail	2.5	Semestre 2	16.5	4						
Toxicologie-pharmacologie Charger le détail	2.5	Semestre 2	19.5		2					
Physiopathologie endocrinienne Charger le détail	2.5	Semestre 2	19	4						
Physiologie et physiopathologie de la reproduction humaine Charger le détail	5	Semestre 2	24	14	8					
Physiologie et biologie intégrées du système cardio-respiratoire Charger le détail	5	Semestre 2	35							
Physiologie des régulations Charger le détail	5	Semestre 2	33	13						
Nutrition, microbiote et sécurité sanitaire Charger le détail	2.5	Semestre 2	19.5	2						
Nutrition et prévention des grandes pathologies Charger le détail	2.5	Semestre 2	19.5	2						
Immunophysiopathologie Charger le détail	2.5	Semestre 2	14	9						
Immunologie moléculaire et cellulaire Charger le détail	5	Semestre 2	26	20						
Formation pratique en immunologie Charger le détail	5	Semestre 2	10	8	28					
Réponse immunitaire et stratégie défensive	5	Semestre 1	30	16						

Matières	ECTS	Semestre	Cours	TD	TP	Cours-TD	Cours-TP	TD-TP	A distance	Projet Tutorat
Charger le détail										
Neurosciences (NS)										
Technologie des neurosciences / Methods in Neuroscience	5	Semestre 1		5	41					
Charger le détail										
Neurobiologie cellulaire et moléculaire	2.5	Semestre 1	18	5						
Charger le détail										
Initiation aux neurosciences	5	Semestre 1	30	10						
Charger le détail										
Biologie du comportement animal	5	Semestre 1	38	8						
Charger le détail										
Neurobiology of emotions and decision making	2.5	Semestre 2								
Charger le détail										
Neurobiology of Integrated Systems	5	Semestre 2								
Charger le détail										
Neuroanatomie fondamentale	2.5	Semestre 1	13		10					
Charger le détail										
Neurophysiopathologie des infections 1	5	Semestre 2								
Charger le détail										
Neurophysiopathologie des infections 2	2.5	Semestre 2	20							
Charger le détail										
Current Topics in Neuropathology and Research Design	5	Semestre 1	22	24						
Charger le détail										
Ouverture GS LSH										
Pratiques expérimentales	5	Semestre 2			46					

Matières	ECTS	Semestre	Cours	TD	TP	Cours-TD	Cours-TP	TD-TP	A distance	Projet Tutorat
Charger le détail Anglais S2 Certification Linguaskill	2.5	Semestre 2		22						
Charger le détail Anglais S2 2,5 ECTS UVSQ	2.5	Semestre 2		25						
Charger le détail Integrative plant physiology	5	Semestre 1	20	16						
Charger le détail Application des procédures en expérimentation animale	5	Semestre 2		30	15					
Charger le détail Transition écologique	2.5	Semestre 2	8	14						
Charger le détail Anglais S2 2,5 ECTS UEVE	2.5	Semestre 2		23						
Charger le détail Biostatistiques (Versailles)	2.5	Semestre 2	4	19	0					
Charger le détail Current Questions in Evolution	5	Semestre 2	37							
Charger le détail Introduction à l'imagerie biomédicale	5	Semestre 2	32	2						
Charger le détail Biostatistiques (Orsay)	5	Semestre 1	11	11	24					
Charger le détail Ecologie fonctionnelle	5	Semestre 1	46							
Charger le détail Fonctionnement de l'entreprise innovante	5	Semestre 1	36							

Matières	ECTS	Semestre	Cours	TD	TP	Cours-TD	Cours-TP	TD-TP	A distance	Projet Tutorat
Charger le détail Les Mastériales.fr	2.5	Semestre 1	2	15						6
Charger le détail Workshop on plant responses to biotic and abiotic stresses	5	Semestre 1		6	36					
Charger le détail Atelier organismes modèles (S1)	5	Semestre 1	2		44					
Charger le détail Workshop on model organisms / HELIX2	5	Semestre 1	4		48					
Charger le détail Workshop on model organisms / HELIX1	2.5	Semestre 1	2		23					
Charger le détail Cellular economics	2.5	Semestre 1	13		10					
Charger le détail Ecological transition	2.5	Semestre 2	8	14						
Charger le détail Workshop on plant responses to biotic and abiotic stresses (Elective courses C - option 1)	4	Semestre 1		6	36					
Charger le détail Workshop on plant responses to biotic and abiotic stresses	5	Semestre 1		6	36					
Charger le détail Plant-microbe interactions	5	Semestre 1	25.5	1.5	9					
Charger le détail Integrative plant physiology	5	Semestre 1	20	16						

Matières	ECTS	Semestre	Cours	TD	TP	Cours-TD	Cours-TP	TD-TP	A distance	Projet	Tutorat
Charger le détail UE LIBRES											
UE libre S2 - 5 ECTS	5	Semestre 2									
Charger le détail											
UE libre_2 S2 - 2,5 ECTS	2.5	Semestre 1									
Charger le détail											
UE libre_1 S1 - 2,5 ECTS	2.5	Semestre 1									
Charger le détail											
UE libre_2 S1 - 2,5 ECTS	2.5	Semestre 1									
Charger le détail											

Lieu(x) d'enseignement

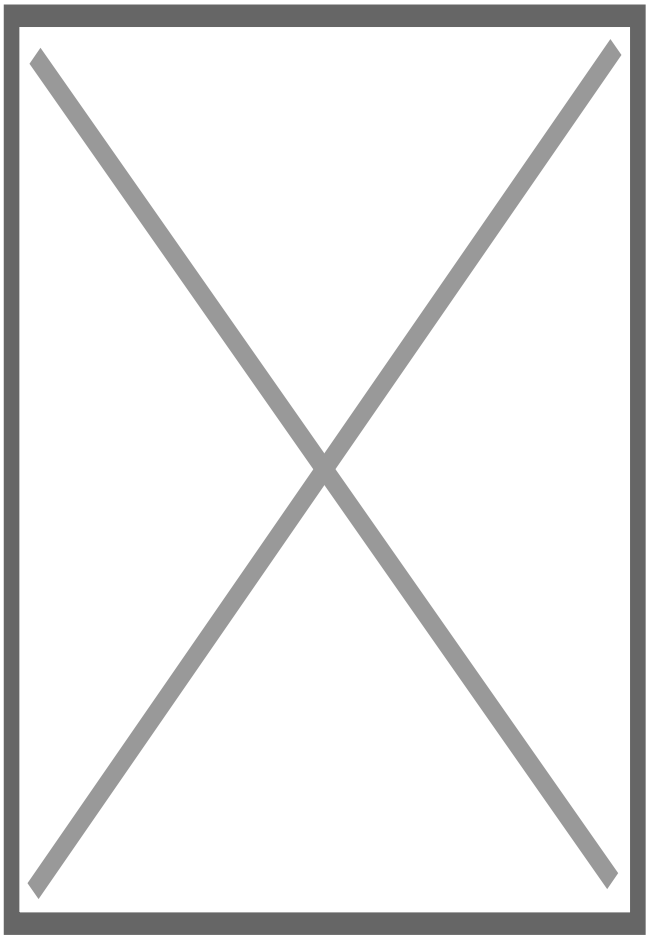
ORSAY
VERSAILLES

Partenaire(s) académique(s) de la formation

I2BC, Institut Micalis, CNRS, l’INSERM, l’INRAE et le CEA

Campus de la formation

Javascript est requis pour visualiser cette carte.



Saclay Moulon

Saclay / Gif-sur-Yvette / Orsay
Bus 4606 / 4609 / 4611 / 5154
RER B Le guichet
Voir
Restaurant CROUS
Bibliothèque
Equipements sportifs
Résidence étudiante

Contact(s)

- **Pascale SERVANT**

Liens

Blog Destination études supérieures : la microbiologie, comprendre les mystères…
http://www.universite-paris-saclay.fr/formation/master/microbiologie/m1-microbiologie-site-orsay