Université Paris-Saclay

Share

Email destinataire :

Vous devez renseigner un email valide

Envoyer

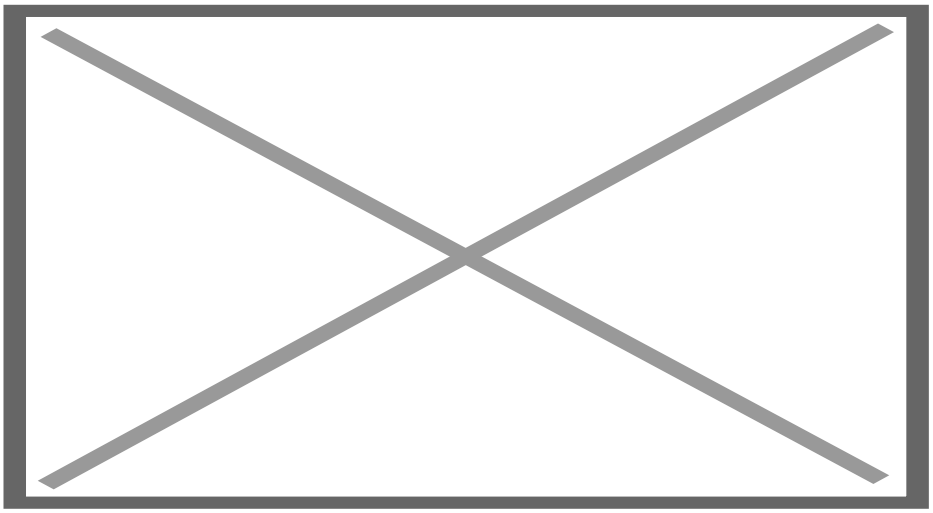
Une erreur est survenue. Merci de réessayer ultérieurement

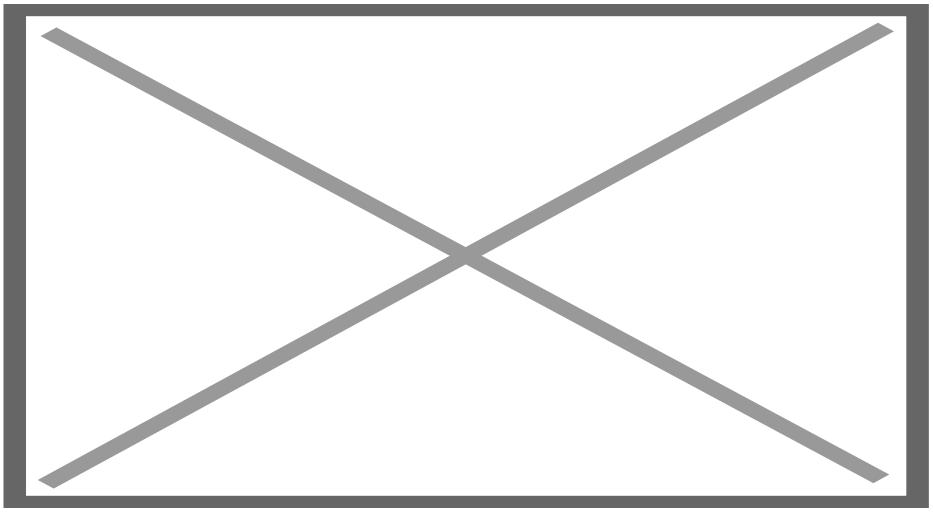
Le mail de partage a bien été envoyé.

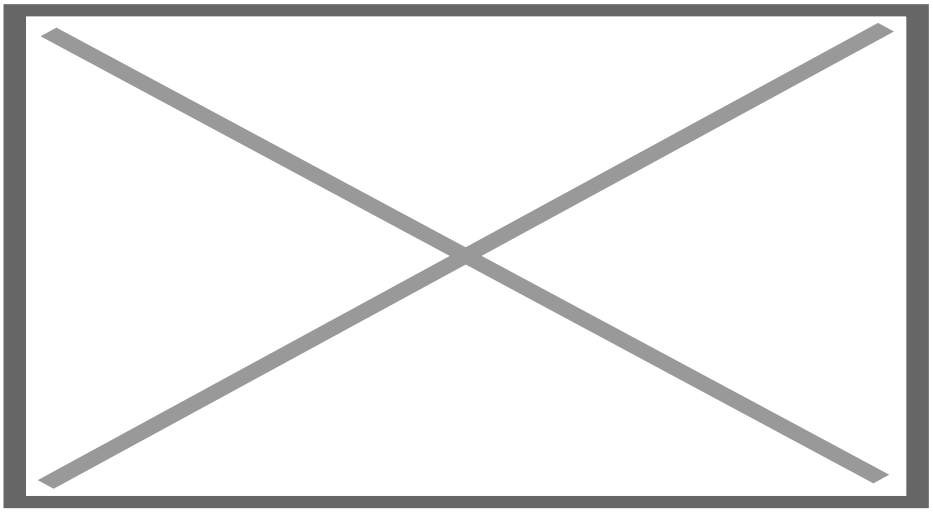
Add to Compare

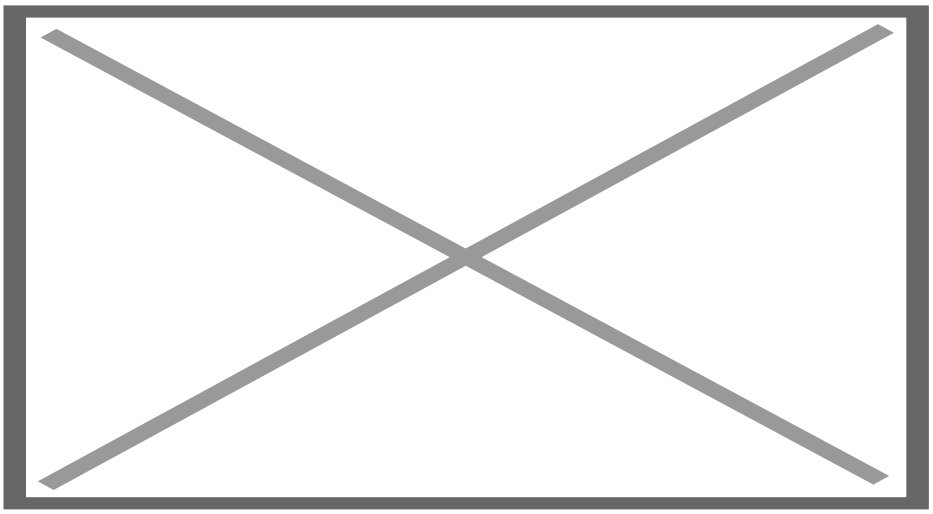
L3 Aspects Moléculaires et Cellulaires du Vivant

Licence (Undergraduate programme)
Specialisation Sciences de la Vie
Enrolment type
Formation initiale
Language(s) of instruction
French
Télécharger la fiche détaillée
Apply Now









Information

- Overview
- Application requirements
- Schedule

Présentation

Débouchés

Career prospects

Sectors of activity: fundamental or applied research in Biology, Health or Ecology in academia or the private sector

After a Master's + PhD: researcher or lecturer
After a Master's or Master's + PhD: engineer (Research & Development, control, production, etc.)

Further Study Opportunities

Master of Bioinformatics
Master of Molecular and Cellular Biology
Master of Ergonomics and Human Factors
Master of Microbiology
Master of Neurosciences
Engineering school

Calendar

Start of programme (indicative date)
01/09/2026
End of programme (indicative date)
30/09/2027
Admission

Admission Route

Life Sciences
Life and Earth Sciences

Capacity

Available Places

180

Période(s) de candidature

E-candidat Platform

From 01/05/2026 to 30/06/2026

Programme

Subjects	ECTS	Semester	Lecture	directed study	practical class	Lecture/directed study	Lecture/practical class	directed study/practi class
1 UE obligatoire								

Subjects	ECTS	Semester	Lecture	directed study	practical class	Lecture/directed study	Lecture/practical class	directed study/practi class
Travaux pratiques de biologie moléculaire et de biochimie	5	Semestre 2			60			
Charger le détail								
1 UE au choix N°1								
Physiologie des Fonctions Cardiorespiratoires, Digestives et Métabolisme	4.5	Semestre 1	20	8	17			
Charger le détail								
Métabolisme chez les végétaux	4.5	Semestre 1	21		24			
Charger le détail								
Monde microbien	4.5	Semestre 1	22	8	15			
Charger le détail								
1 UE au choix N°2								
Réponses des Plantes aux Contraintes de l'Environnement	4.5	Semestre 2	12.5	4.5	28			
Charger le détail								
Pathogénie des microorganismes: aspects cliniques et moléculaires	4.5	Semestre 2	18	27				
Charger le détail								
Physiologie des Régulations Endocrines et Neurosciences	4.5	Semestre 2	21	9	15			
Charger le détail								
0 ou 1 UE au choix L3 BS								
Comportement animal : études théoriques et pratiques chez divers modèles	4.5	Semestre 2	21	3	21			

Subjects	ECTS	Semester	Lecture	directed study	practical class	Lecture/directed study	Lecture/practical class	directed study/practi class
Charger le détail Génétique appliquée	4.5	Semestre 2	4		41			
Charger le détail Botanique appliquée aux milieux naturels (BAMN)	4.5	Semestre 2	0	0	45			
Charger le détail Immunologie cellulaire	4.5	Semestre 2	15	10	10			
Charger le détail Préparation Véto Chimie S6	4.5	Semestre 2	18	24	3			
Charger le détail Biologie des cancers	4.5	Semestre 2	17	16	6			
Charger le détail Reproduction humaine : du fondamental à la clinique	4.5	Semestre 2	14	25	6			
Charger le détail								

Subjects	ECTS	Semester	Lecture	directed study	practical class	Lecture/directed study	Lecture/practical class	directed study/practical class
1 UE au choix selon cursus général ou Bio-Concours								
Modèles dynamiques en biologie	2.5	Semestre 1	11.5	11				
Charger le détail Préparation Véto Chimie S5	2.5	Semestre 1	14	14	2			
Charger le détail								
6 UE obligatoires								

Subjects	ECTS	Semester	Lecture	directed study	practical class	Lecture/directed study	Lecture/practical class	directed study/practical class
Biochimie structurale et fonctionnelle Charger le détail	4.5	Semestre 1	25	16	4			
Immunologie-Virologie Charger le détail	5	Semestre 2	20	16	9			
Utilisation et applications de la bioinformatique en sciences du vivant Charger le détail	2	Semestre 1	8		14			
Biologie Moléculaire des Génomes : Organisation, Maintien et Expression Charger le détail	4.5	Semestre 1	17	28				
Dynamique Cellulaire Charger le détail	4.5	Semestre 1	18	12	15			
Développement Charger le détail	5	Semestre 2	17	15.5	12.5			
1 UE en français ou 2 UE en anglais au choix								
Genetics Charger le détail	4.5	Semestre 2	18	27				
Training in Genetics Charger le détail	2.5	Semestre 2			30			
Génétique Charger le détail	7	Semestre 2	18	27	30			

Subjects	ECTS	Semester	Lecture	directed study	practical class	Lecture/directed study	Lecture/practical class	directed study/pract class
0 ou 1 UE au choix L3 BS								
Sciences, Techniques, Imaginaires	4.5	Semestre 2		30				
Charger le détail								
Ergonomie, Santé, Travail	4.5	Semestre 2	16	29				
Charger le détail								
1 UE libre (0 ECTS)								
UE libre L3 BS/BOE/ESVT/iBC	0	Semestre 1						
Charger le détail								
1 UE transverse de conduite de projet au choix								
Data Sciences	4	Semestre 2	15	14	10			
Charger le détail								
Outils omiques	4	Semestre 2	10		20			
Charger le détail								
Phage DNA explorer	4	Semestre 2	7	18				
Charger le détail								
Projet GATTACA	4	Semestre 2		30				
Charger le détail								
Conduite de projet en équipe AMCV	4	Semestre 2	3	14	6			
Charger le détail								
1 UE non diplômante pour le cursus Bio-Concours								
Préparation aux oraux Agro/Véto	0	Semestre 2		50				
Charger le détail								
1 UE transverse obligatoire								
Anglais - FSO - L3 S5 - 2,5 ECTS - 1 UE parmi 6								
Anglais FSO - L3 S5 - 2,5 ECTS	2.5	Semestre 1		24				

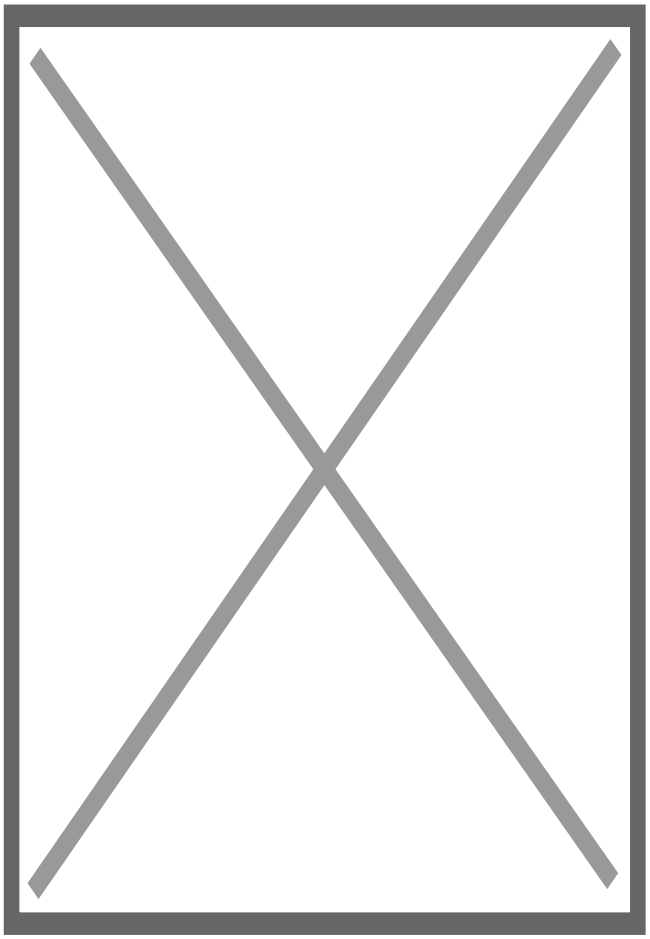
Subjects	ECTS	Semester	Lecture	directed study	practical class	Lecture/directed	Lecture/practical	directed study/pract class
Charger le détail Theater workshop - FSO - S1 - 2,5 ECTS	2.5	Semestre 1	24					
Charger le détail Reading and creative writing workshop - FSO - S1 - 2,5 ECTS	2.5	Semestre 1	24					
Charger le détail Intercultural Communication EUGLOH project - FSO - S1 - 2,5 ECTS	2.5	Semestre 1	24					
Charger le détail Debate Club - FSO - S1 - 2,5 ECTS	2.5	Semestre 1	30					
Charger le détail Writing worshop - FSO - S1 - 2,5 ECTS	2.5	Semestre 1	24					
Charger le détail								

Teaching Location(s)

ORSAY

Training campus

Javascript est requis pour visualiser cette carte.



Orsay Bures

Orsay / Bures-sur-Yvette
Bus 4607, 4626
RER B Orsay ville ou Bures-sur-Yvette
Voir
Library
Community center

Contact

- **Cécile LAGAUDRIERE-GESBERT**

  PR
- **Florence CONSTANTINESCO-BECKER**

  MCU

http://www.polytech.universite-paris-saclay.fr/formation/licence/sciences-de-la-vie/l3-aspects-moleculaires-et-cellulaires-du-vivant