UNIVERSITÉ PARIS SUD

FACULTÉ DES SCIENCES D'ORSAY

MAGISTÈRE

Biologie

- [x] Formation initiale
- [ ] Formation continue
- [ ] Contrat d'apprentissage
- [ ] Contrat de professionnalisation

Admission

Il existe un parcours de L2 préparatoire au magistère : le parcours L2 Bioplus. Les étudiants issus de ce parcours sont prioritaires pour l'accès au magistère. Ce cursus est également ouvert aux bons étudiants ayant validé l'année L2, titulaires d'un DUT, d'un BTS et aux élèves de classes préparatoires ayant obtenu l'équivalence L2. Les admissions sont décidées après une sélection basée sur l'examen du dossier des deux premières années d'études supérieures du candidat, puis un entretien permettant de connaître sa motivation. Dans certains cas, l'admission est possible en M1.

Objectifs et Spécificités

Un magistère est un diplôme d'université sanctionnant un cursus de 3 années, couvrant la 3ème année de la Licence et les deux années de Master (M1 et M2).

Le Magistère incluant des enseignements de Licence et Master, les étudiants devront obtenir ces diplômes nationaux dans le cadre de leur cursus.
Parallèlement, ils devront, chaque année satisfaire aux modalités propres aux enseignements spécifiques du Magistère. Au bout de trois ans, les étudiants obtiendront un diplôme de Magistère.

Les étudiants non admis en année suivante du Magistère poursuivront leurs études dans les filières Licence/Master, en fonction des diplômes nationaux qu'ils auront obtenus.

www.u-psud.fr

Organisation des enseignements

Les étudiants du Magistère peuvent suivre le L3 «Biologie-Santé» ou «Biologie des Organismes et Evolution». Certaines options ne sont pas accessibles aux Magistériens, à cause des enseignements spécifiques du Magistère.
Certains enseignements se font en partenariat avec l'ENS Cachan.
Les Masters proposés sont ceux de l'Université Paris-Saclay : Master Biologie santé, Master Biodiversité, écologie et évolution et Master Bio-informatique.
L'année de M1 du Magistère fait partie des années de M1 «Hommes/Femmes Célèbres de l'Université Paris-Saclay» et offre le choix entre les deux parcours «Stratégie d'Entreprise» et «Sciences».

Les enseignements spécifiques de 1ère année (L3)

- **Stratégie d'entreprise et communication :** Communication, comptabilité et gestion, veille technologique
- **Anglais :** 50 heures d'enseignement avec atelier de création d'un « Business plan »
- **Orientation professionnelle :** préparation à la recherche d'emploi
- **Stage en laboratoire** de 8 semaines en fin d'année universitaire.

Les enseignements spécifiques de 2ème année (M1)

- Pour le parcours «Stratégie d'entreprise» : économie, marketing et management de projet
- Pour le parcours «Sciences» : une UE de 50h scientifique

- Anglais et TOEIC : travail en salle multimédia et préparation du TOEIC qui sera présenté en fin du 2nd semestre

- Projet personnel encadré : projet de recherche bibliographique, projet informatique, projet d'initiative étudiante, ou suivi d'une UE spécifique de 25h à l'ENS de Cachan.

- Stage en laboratoire de 8 semaines en fin d'année universitaire.

Les enseignements spécifiques de 3ème année (M2)

- **Communication scientifique en anglais :** rédaction et soutenance orale d'un travail réalisé en stage de M2, devant un jury constitué de 2 chercheurs ou enseignants-chercheurs anglophones.
- **Projet de création d'entreprise** de biotechnologie ou rédaction d'un projet de recherche format ANR, ou création d'un projet d'enseignement universitaire à l'ENS Cachan (pour quelques étudiants).

ET APRÈS

Métiers

Cette formation forme des futurs chercheurs et enseignants-chercheurs qui travaillent dans les organismes de recherche publics (CNRS, INSERM, INRA, Universités) ou privés (Départements Recherche & Développement). Il prépare également à des postes de cadre dans les bio-industries (génie microbiologique, agro-alimentaire, productions végétales, dépollution, environnement, santé et pharmacie) ainsi que dans de nombreux secteurs connexes à la biologie (marketing, communication, brevets ....).

Quelques exemples de métiers accessibles après le magistère et le M2 :

- Chargé de projet en microbiologie
- Ingénieur support en microbiologie rapide
- Chef de produits dans l'agro-alimentaire
- Ingénieur en biothérapie
- Chargé de validation des procédés pharmaceutique injectables

Après des études complémentaires, et en particulier après une thèse :

- Maître de Conférence des Universités
- Chargé de Recherche dans un organisme public (CNRS, INSERM, INRA)

Tremplins

Un certain nombre d'étudiants du Magistère intègre des écoles d'ingénieurs en cours de cursus : AgroParistech, ENSIA, ENSBANA, ENSTIB, ENSIAA, ENS Cachan.

Chaque année des étudiants titulaires du Magistère accèdent à des Masters spécialisés en particulier dans les grandes écoles de commerce.

UNIVERSITÉ PARIS SUD
Comprendre le monde, construire l'avenir®

www.u-psud.fr

PRATIQUE

Contacts et Accès

Faculté des Sciences - Université Paris-Sud
91405 Orsay cedex

Enseignant responsable

Cécile FAIRHEAD

Secrétariat Pédagogique

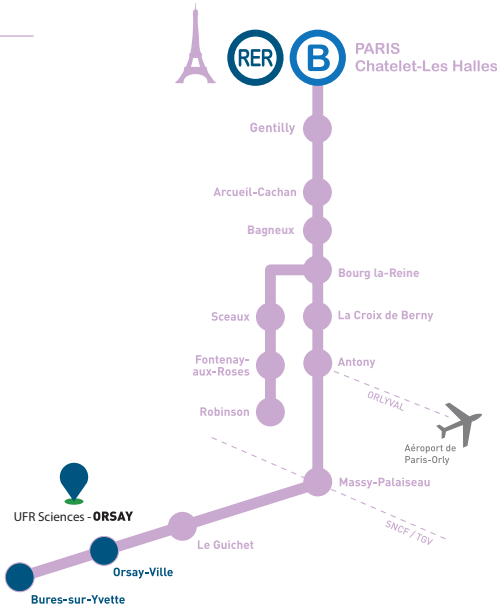
Nathalie Beauvois
Tél. : 01 69 15 78 02

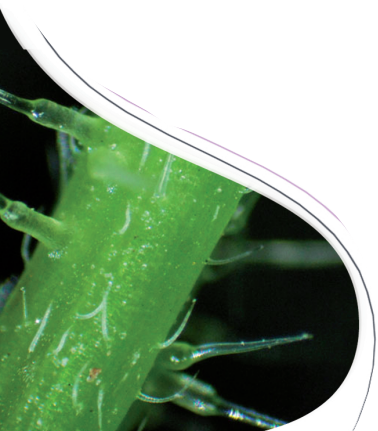
Service Information Orientation

Bât. 333 - 1er étage - Campus d'Orsay
Tél. : 01 69 15 59 07 / 54 47
scuio@u-psud.fr

Lieux de formation

Faculté des Sciences - Université Paris-Sud
Bât. 360 - 91405 Orsay cedex





université PARIS-SACLAY

Edition Février 2016 - Université Paris-Sud - Maison des Études - Service Information et Orientation