



Licence Double-Diplôme

Informatique, Sciences de la Vie

+ Formation initiale + Formation Continue

LICENCE
DOUBLE DIPLÔME
PARIS-SACLAY

Objectifs de la formation

- + Ce double cursus sélectif a pour objectif de donner une formation complète dans les domaines de Biologie et de l'Informatique permettant d'acquérir un socle de compétences fondamentales dans ces deux disciplines.
- + Cette double compétence permet de comprendre les enjeux des domaines scientifiques et techniques en rapport avec le traitement automatique de l'information, notamment dans le domaine biologique et biomédical, ainsi que la compréhension des grands mécanismes du vivant.

Compétences

- La formation est complète dans les domaines des Sciences de la Vie et de l'Informatique :
- + Acquisition d'un socle de compétences fondamentales et transverses dans ces deux disciplines.
 - + Mise en place d'interactions étroites avec le domaine de la recherche via le DU.
 - + Participer à la conception et à la réalisation d'applications logicielles.
 - + Evaluer une solution informatique.
 - + Travail en autonomie.
 - + Bonne culture générale.
 - + Méthodologies pour poursuivre l'acquisition de connaissances tout au long de leur carrière professionnelle.
 - + Compétences linguistiques (anglais).

Admission

Public visé

- La formation est ouverte pour :
- + Des étudiants possédant un excellent bagage de départ en sciences et qui sont prêts à fournir un effort conséquent.
 - + Des étudiants souhaitant s'orienter vers des domaines de recherche émergents, alliant la biologie et l'informatique..

Modalité de candidature

- + En première année : procédure nationale via la plateforme Parcoursup.

Organisation des enseignements

Les enseignements

- + Cette Licence Double-Diplôme est spécifique dès la première année.
- + Elle est organisée en six semestres d'études (3 années), validées par l'obtention de 240 crédits européens (ECTS).
- + L'enseignement est dispensé sous forme de cours magistraux, de Travaux Dirigés (TD) et de Travaux Pratiques (TP).
- + La participation aux TD et aux TP est obligatoire.

Stage : une véritable expérience professionnelle

- + Un stage de 7 semaines minimum, ou un projet, est obligatoire au deuxième semestre de L3. Il est encadré par un tuteur universitaire et par un maître de stage au sein de l'établissement ou de l'entreprise d'accueil. Le stage donne lieu à la rédaction d'un rapport et à une soutenance orale avec supports visuels devant un jury.

Débouchés

Poursuite d'études

- Cette LDD a vocation à former des étudiants qui s'engageront vers une poursuite d'études au niveau bac +5 ou bac +8. Avec une formation complète en Biologie et en Informatique, les étudiants ont accès à l'ensemble de l'offre des Masters :
- + Masters de Biologie.
 - + Masters d'Informatique.
 - + Master de Bioinformatique.
- Mais les étudiants peuvent également intégrer des Ecoles d'ingénieur en Informatique, notamment celles proposant des parcours bioinformatiques.

Informations pratiques

Responsable de formation

Hélène Debat helene.debat@uvsq.fr

Pour votre orientation et votre insertion professionnelle :

Antenne de Versailles - 01 39 25 30 24 - orientationvers.defip@uvsq.fr

Faculté des Sciences. Bâtiment Buffon. 1er étage. Versailles (78)

Antenne d'Evry - 01 69 47 76 17 - doip@univ-evry.fr

Bât. Ile-de-France - RCH. Boulevard François Mitterrand. Evry (91)

Lieux d'enseignement

Campus d'Evry

Faculté des Sciences Fondamentales et Appliquées (SFA) (RER D Evry-Courcouronnes)

Campus de Versailles

Faculté des Sciences (Bus 10, Université)