

Double licence Informatique / Biologie

SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTÉ

Présentation

La double licence Informatique–Biologie est destinée à des étudiants motivés, d'un très bon niveau en mathématiques et ayant une appétence pour les sciences (SVT, physique-chimie ou NSI). Elle propose l'acquisition des bases fondamentales et des compétences transversales indispensables pour intégrer un master d'informatique ou de Sciences du Vivant ou entrer dans la vie active.

OBJECTIFS

La formation est équilibrée entre les deux disciplines : informatique et biologie. Elle permet de valider les deux licences à l'issue de la troisième année. Elle demande un investissement important et plus de travail (environ 30%) qu'une licence mono-disciplinaire, elle s'adresse donc à des étudiants motivés et autonomes, ayant montré leur intérêt pour les deux disciplines.

COMPÉTENCES VISÉES

Compétences disciplinaires :

- Maîtriser et exploiter les savoirs formels et pratiques en biologie et informatique
- Exploiter les savoirs théoriques et pratiques attachés à chaque sous-discipline de la biologie et de l'informatique

Compétences pré-professionnelles :

- Utiliser les outils numériques de référence et les règles de sécurité informatique pour acquérir, traiter, produire et diffuser de l'information ainsi que pour collaborer en interne et en externe

- Identifier et sélectionner diverses ressources spécialisées pour documenter un sujet
- Développer une argumentation avec esprit critique
- Se servir aisément des différents registres d'expression écrite et orale de la langue française et d'une langue vivante étrangère

Programme

ORGANISATION

En première et deuxième année, les étudiants suivent les enseignements fondamentaux des deux disciplines. Les enseignements de biologie comportent une part non négligeable de TP expérimentaux, tandis que les enseignements d'informatique laissent une large part aux projets.

La troisième année comporte un approfondissement du socle des fondamentaux de chaque discipline et une introduction importante à la bioinformatique.

Clefs de la réussite :

- Très bon niveau en mathématiques
- Bon niveau général
- Intérêt marqué pour les sciences (SVT, physique-chimie, NSI)
- Autonomie, régularité dans le travail
- Rigueur méthodologique
- Curiosité scientifique, en particulier pour l'informatique

Admission

Pour en savoir plus, rendez-vous sur > u-paris.fr/choisir-sa-formation

Contacts

Co-responsable du parcours

Roberto Mantaci

mantaci@irif.fr

Co-responsable du parcours

Anne Badel

anne.badel@u-paris.fr

Secrétariat pédagogique 1ère et 2ème année

Marie Chandellier

01 57 27 68 99

scolarite-l1l2@informatique.univ-paris-diderot.fr

Secrétariat pédagogique 1ère et 2ème année

Pierre Pequiot

01 57 27 59 20

pierre.pequiot@u-paris.fr

Secrétariat pédagogique 1ère et 2ème année

Diane Lavigne

01 57 27 59 22

diane.lavigne@u-paris.fr

Secrétariat pédagogique 3ème année

Raja Moujid Taimés

01 57 27 68 93

raja.taimés@informatique.univ-paris-diderot.fr

Secrétariat pédagogique 3ème année

Virginie Bruere

01 57 27 82 33

virginie.bruere@u-paris.fr

En bref

Composante(s)

UFR Informatique

Niveau d'études visé

BAC +3 (niveau 6)

Lieu de formation

Campus des Grands Moulins

Pour en savoir plus, rendez-vous sur > u-paris.fr/choisir-sa-formation