

M2 Bioinformatique – Biologie informatique – FI – Campus GM

SCIENCES, TECHNOLOGIE

Présentation

Au niveau du M2, les compétences seront progressivement renforcées à travers des projets tutorés menés de manière collective ou individuelle. Ceci permet en effet de mettre l'étudiant en situation face à une problématique à résoudre. Ces projets comporteront des aspects techniques (programmation d'outils) mais devront mettre en avant les capacités organisationnelles (gestion de projets, hiérarchisation et répartition de tâches), d'analyse et de synthèse des étudiants.

En M2, l'orientation devient plus spécialisée sur des problématiques biologiques de pointe (Bioinformatique génomique, bioinformatique structurale, biologie systémique et protéomique) avec un renforcement méthodologique important.

Programme

ORGANISATION

Les enseignements du M2 se répartissent en trois grands groupes :

Les enseignements méthodologiques :

Programmation (et base de données)

Approches méthodologiques en bioinformatique

Les enseignements de Sciences Bioinformatiques (qui recouvrent les 3 grands domaines de la bioinformatique) :

Bioinformatique Génomique

Bioinformatique Structurale

Bioinformatique Intégrative et systémique

Les enseignements de Communication et d'Initiation au monde professionnel :

Projet et communication

STAGE

Stage : Obligatoire

Durée du stage : 6 mois

Stages et projets tutorés :

Stage en alternance selon le calendrier de l'apprentissage

Stage en formation initiale (6 mois)

Contacts

Contact administratif

Virginie Bruere

01 57 27 82 33

virginie.bruere@u-paris.fr

En bref

Composante(s)

UFR Sciences du Vivant

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

Niveau d'études visé

BAC +5 (niveau 7)

ECTS

60

Public(s) cible(s)

- Étudiant
- Salarié - Profession libérale

Modalité(s) de formation

- Formation continue
- Formation initiale

Validation des Acquis de l'Expérience

Oui

Formation à distance

Obligatoire

Capacité d'accueil

25

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