



Master de Bioinformatique : parcours Rosalind Franklin

Ce parcours sélectif M1 s'adresse de préférence à des étudiants ayant déjà des connaissances en biologie et en informatique. Il fournit la possibilité de renforcer la discipline la moins forte et surtout il comporte une forte composante de projets et un stage de recherche, tout en s'intégrant au cursus des élèves-ingénieurs de l'École Polytechnique. L'équipe pédagogique est formée d'enseignants et de chercheurs des départements de biologie et d'informatique des trois établissements qui le proposent. Cette formation pluridisciplinaire ouvre vers les différents secteurs des sciences de la vie : industrie pharmaceutique, biotechnologies, agro-industrie, environnement, hôpital et recherche fondamentale. C'est une filière d'accès au parcours M2 AMI2B du Master Bioinformatique de l'Université Paris Saclay.

Objectifs et organisation de la formation :

- Les UE sont choisies parmi les cours proposés dans les deux disciplines en respectant l'équilibre selon la formation préalable du cycle licence.
- Le cursus comprend un projet de recherche en laboratoire (PRL) sur 3 à 4 mois qui sera une initiation au développement de solutions informatiques innovantes ou à des expérimentations biologiques ou à un mélange des deux.
- Le stage de recherche se fait dans les laboratoires du plateau de Saclay, dans le département R&D d'une entreprise ou dans des universités partenaires en France ou à l'étranger.

Conditions d'admission :

- Prérequis : Le programme est ouvert aux meilleurs étudiants français ou internationaux, titulaires au minimum d'un bachelors, d'une licence, ou aux étudiants en fin de formation en cycle d'ingénieur dans le domaine de la Biologie, Informatique ou Mathématiques.
- Modalités : <https://www.universite-paris-saclay.fr/fr/node/3923>

Contacts :

- Informatique : Mireille Régnier/Philippe Chassignet
Biologie : Thomas Simonson
contact@master-rosalind-franklin.fr
- Secrétariat : secretariat@master-rosalind-franklin.fr

Site : <http://www.master-rosalind-franklin.fr/>