

LICENCE DOUBLE DIPLOME INFORMATIQUE SCIENCES DE LA VIE

Parcoursup

LDD 1

BLOC BIOLOGIE

- Du gène à la protéine
- Bases de la bio. moléculaire et cellulaire
- Ordre et diversité du vivant

BLOC INFORMATIQUE

- Fondements de l'informatique 1
- Fondements de l'informatique 2
- Evolution de l'informatique

Python

DISCIPLINES D'APPUI

- Maths générales
- Physique générale

BLOC COMPLEMENTAIRE

- Atomes et Molécules
- Bases de la chimie
- Maths générales 2
- Démarche scientifique

BLOC TRANSVERSE

- Méthodologie de travail
- Anglais
- Projet personnel étudiant d'insertion

LDD2

BLOC BIOLOGIE

- Transformation biochimique et énergie
- Communication et signalisation cellulaire
- Outils de base de bio. moléculaire
- Génétique 1

BLOC INFORMATIQUE

- Structures de données et algorithmes
- Développements d'applications
- Algorithmique de graphes
- Introduction aux bases de données

SQL

Python

BLOC DISCIPLINES D'APPUI

- Projet personnel d'études et d'insertion
- Anglais
- Mathématiques pour l'informatique

BLOC COMPLEMENTAIRE

- SPOC Enjeu de la transition écologique
- Systèmes d'exploitation
- Analyse des génomes
- Immersion labo

UNIX, C

LDD3

BLOC BIOLOGIE

- Génétique 2
- Du gène à la protéine II
- Génomique Fonctionnelle
- Ingénierie des protéines
- De la mutation à l'espèce

BLOC INFORMATIQUE

- Algorithmique avancée
- Bases de données
- Théorie des Langages et compilation
- Algorithmes et Fondements de la Science des Données

R

BLOC DISCIPLINES D'APPUI

- Phylogénie et génomique comparée
- Cryptographie
- Analyses Expérimentales

BLOC COMPLEMENTAIRE

- Anglais
- Connaissance de l'entreprise
- Modèles de calculs et complexité
- Projet