

Le portail Biologie et Ingénierie vise à vous apporter une culture scientifique générale et une solide formation, en biologie. Des enseignements en mathématiques, physique, et chimie sont dispensés en 1ère année pour vous aider à comprendre le vivant.

Présentation

La formation scientifique en Biologie est complétée par des enseignements de mathématiques, physiques et chimie pour les sciences et par un enseignement d'anglais. L'objectif est de vous former à la compréhension du vivant, animal ou végétal, procaryote ou eucaryote. La compréhension du vivant nécessite une culture scientifique large c'est pourquoi en plus des autres disciplines que la Biologie en enseignement scientifique, un choix de mineure parmi 5 UE est possible au second semestre. Cette mineure peut simplement servir à explorer de nouvelles disciplines ou permettre de vous spécialiser en continuant cette mineure sur le L2 puis le L3. Les mineures pourront donc édulcorer votre diplôme et pour servir à votre métier de demain (Biologiste option génie électrique par exemple).

Enjeux

La formation en biologie est construite pour vous donner les outils nécessaires à appréhender le monde professionnel: apprentissage par projet, travail en groupe, travaux pratiques... Bien entendu, ces outils se construisent tout au long de votre parcours.

Les étudiants peuvent, selon leur parcours et leur choix d'UE, poursuivre vers les métiers de l'enseignement, de l'ingénierie, de la recherche et développement. Une licence 3 avec 3 parcours sont proposés à l'issue du L2, et plusieurs masters dont 2 portés par le département de Biologie.

Des conventions existent: convention avec l'école de kinésithérapie d'ASSAS. Les étudiants nous informent, en début d'année de leur souhait de rejoindre cette école, et poursuivent leur année classiquement. A l'issue du jury d'année, 15 places sont proposées aux candidats.

Si les métiers de la santé vous intéressent, vous pouvez intégrer la Licence Accès Santé (LAS) en choisissant dès vos vœux sur Parcoursup Portail Biologie mineure Santé. Le nombre de place est limité à 15.

Nous accueillons aussi des étudiants en majeure santé poursuivant une discipline de notre formation.

Durée de la formation

- 1 année

Lieu(x) de la formation

- Site de Neuville

Public

Niveau(x) de recrutement

- Baccalauréat général
- Baccalauréat scientifique
- Baccalauréat technologique

Stage(s)

Oui, obligatoires (, à l'étranger), optionnels (multiples,)

Langues d'enseignement

- Français
- Anglais

Rythme

- Temps plein
- Temps aménagé

Modalités

- Présentiel

Renseignements

Cedric.picot@cyu.fr

Admission

Pré-requis

Formation(s) requise(s)

Les étudiants doivent être motivés avant tout pour réussir à l'université. Une culture scientifique, un intérêt pour les sciences, des facilités dans les disciplines scientifiques seront des atouts pour votre réussite.

Candidature

Modalités de candidature

Les candidatures se font exclusivement par Parcoursup. Les étudiants peuvent postuler quelque soit leur formation. Les candidats ayant un baccalauréat avec un choix de spécialités dits scientifiques (SVT, Physique-Chimie...) ont une probabilité de réussite plus importante au sein de notre formation. Les candidatures sans ces spécialités devront être davantage motivées et montrer leur motivation à rejoindre cette formation et la réussir.

Modalités de candidature spécifiques

Les dossiers des candidats reçus via la plateforme Parcoursup pour une admission en L1 portail Biologie et Ingénierie sont évalués selon plusieurs critères. Des critères quantitatifs avec l'évaluation des notes des candidats dans les disciplines majeures de leur formation. La motivation du candidat ainsi que son projet professionnel, s'il en a un, sont appréciés à travers le projet de formation motivé. La fiche avenir nous renseigne sur l'assiduité du candidat, sa rigueur, et son autonomie.

Conditions d'admission / Modalités de sélection

Le processus d'ordonnement des dossiers est décrit dans l'application.

Et après ?

Niveau de sortie

Année post-bac de sortie

- Bac +1

Niveau de sortie

- BAC +1

Activités visées / compétences attestées

Des qualités développées en donnant des enseignements théoriques, des enseignements pratiques et des moments de réflexion sur le contenu de vos cours (méthodologie). L'idée est de développer votre capacité à observer, à émettre des hypothèses, et à faire preuve d'un esprit critique.

Poursuites d'études

Après votre Licence 1, vous pouvez poursuivre en licence 2 puis 3.

Le parcours en L2 se différencie: Sciences de la vie, sciences de la vie et de la nature.

En L3, 3 parcours s'offrent à vous: Licence Sciences de la Vie parcours Biologie Cellulaire et Moléculaire et Physiopathologie, licence Sciences de la Vie parcours Biochimie et Biomatériaux; licence Sciences de la Vie Parcours sciences de la Vie et de la Nature.

De plus, un choix de mineure donnera une coloration à votre parcours et votre diplôme sera à votre image et selon vos choix de parcours et de mineures

Autre formations accessibles: Kiné, option Santé...

Zoom 1ère année

Un travail régulier est nécessaire pour réussir sa 1ère année.

Semestre 1 (S1) :

Les enseignements se font en amphithéâtre (100-150 étudiants).

Tronc commun (majeures) : Biologie, Chimie, Physique*, Mathématiques, anglais, Compétences et Ateliers Transversaux Interdisciplinaires (CATI).

Les travaux dirigés se font en groupe de 30 à 40.

Des outils de communication

Semestre 2 (S2) :

(En ligne, Teams, zoom ..) sont

offerts aux étudiants. Ces outils permettent une interaction aisée avec l'équipe pédagogique.

1 mineure au choix : Géosciences, mathématiques, Chimie, génie électrique, génie civil ou santé(*)

(*) : Le parcours santé est un parcours non sélectif (15 places) après choix de cette mineure (ou option) sur Parcoursup: Biologie mineure santé

Programme

L'année est divisée en 2 semestres compensables l'un l'autre pour l'obtention de la L1. Chaque semestre comporte différentes UE, compensable au sein d'un semestre.

Chaque semestre de la L1 comporte quatre modules disciplinaires de 54 heures ainsi qu'un module d'anglais de 18 heures et 10 heures consacrées à l'élaboration du CATI (Compétences et Ateliers Transversaux et Interdisciplinaires).