

Licence Passeport vers Biologie et ingénierie (Année Tremplin)

Parcours

- Année Tremplin

Présentation

L'objectif de cette année est une remise à niveau scientifique (math, physique-chimie, biologie) au travail universitaire pour faciliter la réussite en L1 portail Biologie & ingénierie, l'année suivante.

Enjeux

L'objectif du master 2 est d'assurer une formation solide en physique et modélisation numérique. Les options permettent une spécialisation dans les domaines suivants : Matière condensée, Physique des fluides - Équations aux dérivées partielles, Traitement des données, Big data, Simulation des systèmes.

Une partie de l'enseignement est en anglais, ce qui permet une grande ouverture à l'international. L'anglais indispensable pour une bonne insertion dans le monde professionnel.

Admission

Pré-requis

Formation(s) requise(s)

Sur proposition de l'équipe pédagogique en fonction du dossier parcoursup déposé pour le p

Durée de la formation

- 1 année

Lieu(x) de la formation

- Site de Neuville

Public

Niveau(x) de recrutement

- Baccalauréat général

Langues d'enseignement

- Français
- Anglais

Rythme

- Temps plein
- Temps aménagé

Modalités

- Présentiel

Candidature

Modalités de candidature

- Parcoursup

Conditions d'admission / Modalités de sélection

Sur proposition de l'équipe pédagogique en fonction du dossier parcoursup déposé pour le p
catégorie 2, il s'agit d'un aménagement pédagogique avec allongement de la durée des études

Et après ?

Niveau de sortie

Année post-bac de sortie

- Bac +1

Activités visées / compétences attestées

Analyser une problématique proposée et la mettre en lien avec des observations dans le cadre
Mener un raisonnement, en sachant identifier les hypothèses qui le sous-tendent et construire
Mettre en œuvre abstraction, logique et connaissance d'ordres de grandeur pour interroger la
suggérée.

Analyser des résultats avec un esprit critique, curieux et ouvert à l'innovation.

Communiquer à l'écrit et à l'oral de manière rigoureuse et adaptée.

Maîtriser un socle de connaissances en physique et méthodes numériques pour la physique.

Poursuites d'études

- L1 Biologie & ingénierie
- Aide à la réorientation

Programme

Chaque semestre comporte des cours scientifiques de remise à niveau, un cours d'anglais, un cours de méthodologie autour du travail universitaire, un cours de L1 faisant parti du programme du portail BI. Un accompagnement d'orientation est proposé. Les modules de L1 validés pendant cette année, sont conservés pour l'année de L1, ce qui permet d'alléger l'année de L1 suivante.