



DOUBLE CURSUS CHIMIE - BIOLOGIE FACULTÉ DES SCIENCES



OBJECTIF DE LA FORMATION

La Faculté des Sciences propose un cursus qui permettra à l'étudiant, à l'issue de 3 années d'études, d'obtenir les deux diplômes de licence mention Chimie et mention Sciences de la Vie. Ce cursus à capacité limitée de 36 étudiants, exigeant en terme d'investissement personnel, a pour objectif de donner une formation bi-disciplinaire dans les domaines de la Chimie et de la Biologie. De la recherche à l'ingénierie, de nombreuses orientations seront offertes pour les poursuites d'études dans chacun des deux domaines ou à l'interface.

CONDITIONS & MODALITÉS D'ADMISSION

- Les néobacheliers désireux d'intégrer ce cursus doivent déposer un dossier de candidature sur Admission Post-Bac (APB). Attention, sur APB vous trouverez la double licence chimie-bio dans la mention Sciences de la Vie.
- Nous accueillons également des étudiants en réorientation (PACES, CPGE...). Dans ce cas, le dossier de candidature doit nous être directement envoyé par mail (chimie-bio-sciences@unice.fr). Le dossier doit contenir: un CV, une lettre de motivation, les relevés de notes de seconde, première, terminale, du Bac et de vos premières années de PACES ou PCGE, le cas échéant.

Après examen des candidatures par l'équipe pédagogique, les candidats retenus seront auditionnés par un jury de sélection qui rendra ensuite une décision finale d'admission en juillet.

PROGRAMME & COMPÉTENCES

Le programme exigeant de ce cursus conjugue un enseignement théorique et pratique tout en favorisant l'autonomie de l'étudiant.

L'objectif est l'acquisition d'une réelle double compétence en Biologie et Chimie.

Le programme comporte une formation :

- théorique & expérimentale en chimie générale, organique et analytique.
- théorique & expérimentale en biologie - biologie cellulaire, biochimie, génétique & physiologie
- en mathématiques utiles à la biologie et la chimie - à l'anglais courant et scientifique

Les compétences recherchées sont :

- l'acquisition de l'esprit scientifique (capacités d'analyse et de synthèse) et de l'esprit critique
- la capacité à la formulation d'hypothèses et leur validation expérimentale
- la maîtrise du travail de laboratoire,
- la maîtrise des outils informatiques, mathématiques et statistiques,.

Enfin des projets personnels seront proposés chaque année, l'accent sera mis sur la démarche personnelle de l'étudiant qui, après une recherche bibliographique, pourra mettre en œuvre la réalisation expérimentale de son projet au cours du dernier semestre

DOUBLE CURSUS

CHIMIE - BIOLOGIE

FACULTÉ DES SCIENCES

MÉTIERES & DÉBOUCHÉS

Ce double cursus a pour objectif de donner une formation complète dans les domaines de la Chimie et de la Biologie. Les diplômés n'ont pas vocation à une insertion professionnelle à la sortie de la licence mais à une poursuite d'étude au niveau bac+5. Néanmoins des débouchés sont possibles à ce niveau.

Les étudiants en sortie de licence (L3) peuvent prétendre :

- aux métiers de technicien dans le secteur privé ou public
- aux métiers de la formation et du conseil
- aux métiers de l'information scientifique et technique et de l'animation culturelle et technique ou s'orienter vers les métiers de l'enseignement.

La voie privilégiée sera de poursuivre des études dans des masters au sein de l'Université de Nice Sophia Antipolis, aussi bien en Chimie qu'en Biologie. Les diplômés peuvent également intégrer des Masters dans d'autres universités ou candidater aux grandes écoles d'ingénieurs. A bac+5, en sortie de Master, les étudiants peuvent prétendre à un emploi d'ingénieur ou de chef de projet.

Enfin pour les étudiant intéressés par la recherche, la poursuite en doctorat sera aussi ouverte que ce soit pour exercer dans les laboratoires privés par exemple pharmacologiques ou les laboratoires publics.

PROGRAMME DES ETUDES

Le cursus pédagogique est aménagé pour permettre aux étudiants, possédant un excellent bagage de départ en sciences et qui sont prêts à fournir un effort particulier, d'acquérir les compétences des deux disciplines. En effet, ce cursus est renforcé et la diplomation sera délivrée suite à la validation de plus de 200 ECTS sur les 3 années de licence au lieu des 180 habituels.

Cette formation doit également apporter aux étudiants un bon niveau de pratique des langues (anglais), une bonne culture générale, ainsi que des méthodologies pour poursuivre l'acquisition de connaissances tout au long de leur vie future.



CONTACT

Pour tout renseignement concernant la formation, le programme détaillé & la candidature vous pouvez vous adresser à : chimiebio-sciences@unice.fr