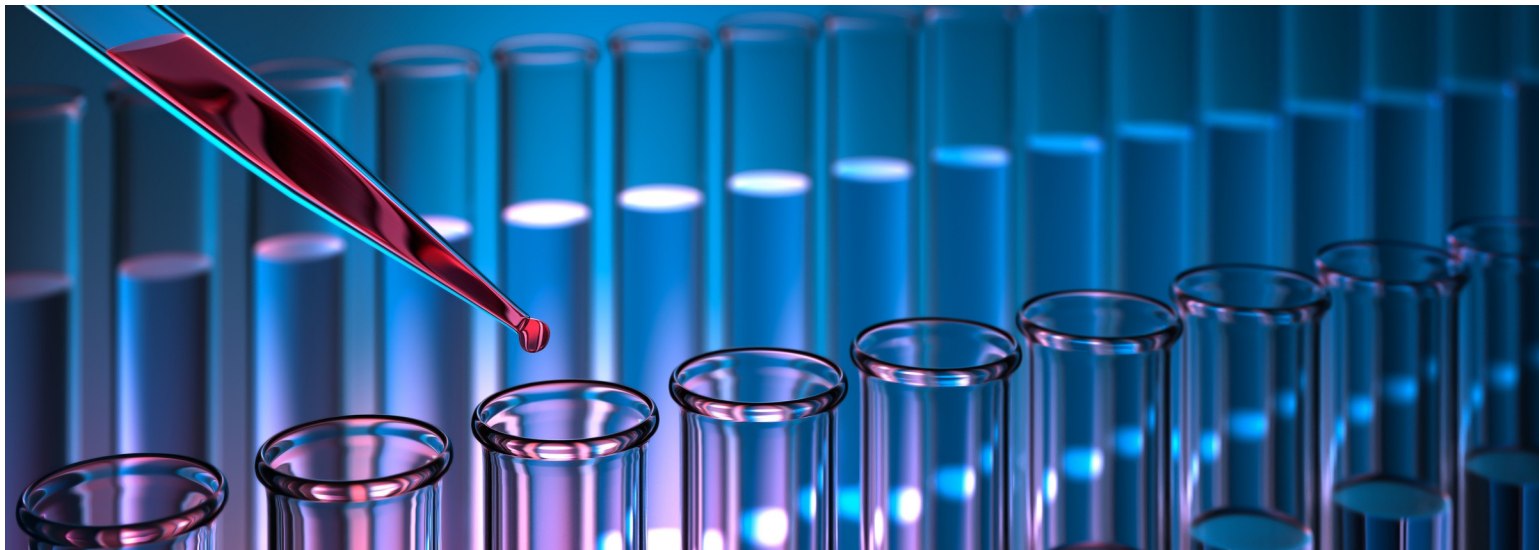


Filière : Chimie et génie chimique



Sigle : BIOCHI

Option : Biochimie

Niveau : Licence (Bachelor)

Prérequis : BAC scientifique ou niveau équivalent

Débouchés :

Les diplômés du programme de licence en biochimie ont des possibilités de carrière dans les entreprises pharmaceutiques et les sociétés de biotechnologie. En outre, le champ d'application des biochimistes s'étend également à de nombreux domaines de transition des sciences naturelles, des sciences nutritionnelles aux tâches d'administration et d'organisation, ainsi qu'aux soins de santé et aux médias.

Description

En tant que "chimie de la vie", la biochimie constitue le lien entre la biologie et la chimie. En outre, la bio-informatique joue un rôle de plus en plus important dans la biochimie moderne. Les biochimistes analysent l'organisation des cellules et des organismes au niveau moléculaire. Ils analysent les mécanismes de réaction biochimique tels que le transport intracellulaire de substances, la différenciation des cellules, les cascades de signalisation ou les réactions des cellules au stress, ainsi que les causes moléculaires des maladies. À cette fin, les biochimistes utilisent des méthodes chimiques, de biologie moléculaire et physiques.

Compétences spécifiques :

1

et physique. En outre, vous pourrez approfondir et élargir vos connaissances en physique, en mathématiques et en informatique.

En raison de la nature interdisciplinaire des cours, vous aurez un aperçu des disciplines connexes en médecine et en sciences de la vie. Le stage de recherche donne également un premier aperçu fondé de la recherche ultérieure et de la pratique professionnelle.

Qualité et compétences

Le contenu spécialisé du programme de diplôme est accompagné d'autres modules qui enseignent des compétences générales et favorisent les connaissances méthodologiques scientifiques.

2