



## Semestre 5

**Systematique des Procaryotes**

**Mycologie-Algologie-Virologie**

**Biologie Moléculaire et Génie Génétique**

**Techniques d'Analyses Biologiques**

**Biostatistiques**

**Biochimie Microbienne**

**Méthodologie de Recherche**



## Semestre 6

**Microbiologie Industrielle**

**Microbiologie de l'environnement**

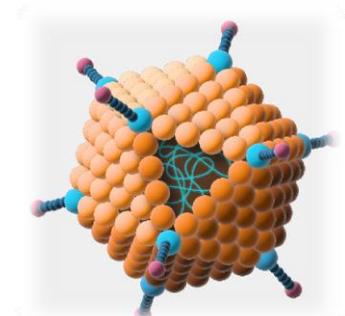
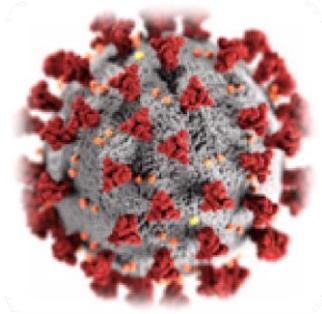
**Microbiologie Alimentaire**

**Techniques de Contrôle Microbiologique**

**Génétique Microbienne**

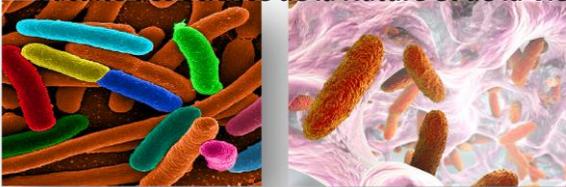
**Anglais Scientifique**

**Entreprenariat**



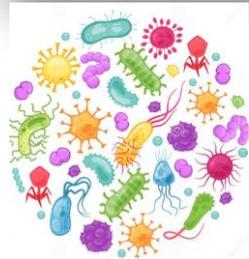


Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie



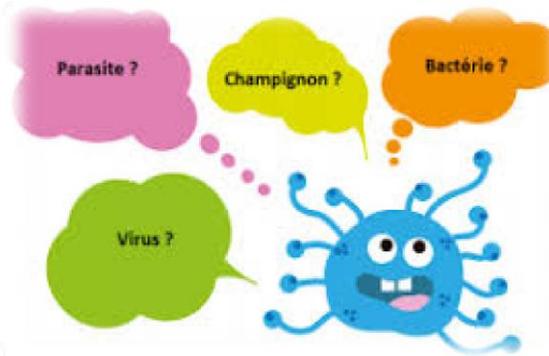
Domaine Sciences de la Nature et de la Vie  
Filière Sciences Biologiques

Licence Microbiologie



Objectifs de la formation

Les objectifs visés par cette formation sont la connaissance de l'ensemble des microorganismes qui nous entourent (bactéries, champignons, algues, virus...), compréhension et contrôle de leurs activités lorsqu'ils sont nuisibles (prélèvements et examen microbiologique des liquides biologiques, antibiothérapie...), l'utilisation et l'amélioration de leurs propriétés lorsqu'ils sont bénéfiques (levures, yaourt, antibiotiques...).



Conditions d'accès

- ✓ Etre admis en deuxième année SNV filière science biologique,
- ✓ Classement des étudiants en fonction de leurs choix et leurs moyennes.

Profils et compétences visées :

- ✚ Acquérir des connaissances de base en sciences exactes et de la nature sur une période d'environ 4 semestres.
- ✚ A partir du semestre 5, acquérir une base assez large et diversifiée pour la connaissance du monde microbien dans toute son extension, des mécanismes biochimiques, physiologiques et génétiques qui régissent la vie de ces micro-organismes.
- ✚ Permettre à l'étudiant de connaître et d'approfondir ses connaissances dans les différents domaines des applications de la microbiologie et un stage pratique est prévu pour compléter cette formation sur un thème lié à l'un des domaines de la microbiologie.

Employabilité

- ✚ Poursuivre des études (Master académique ou professionnel) en Microbiologie ou dans les domaines de la santé, l'agriculture, la bio-industrie...
- ✚ L'insertion directement dans la vie active: laboratoires d'analyses médicaux hospitaliers ou privés.
- ✚ L'insertion dans le domaine pharmaceutique pour contrôler les médicaments, dans les laboratoires d'analyses de l'eau, dans l'encadrement dans les collectivités locales au niveau des services d'hygiène et de sécurité, au niveau des services de répression des fraudes et contrôle de la qualité, dans le secteur de l'agroalimentaire.