

SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTÉ

# Licence Sciences de la Vie



**Niveau d'étude  
visé**  
BAC +3



**ECTS**  
180 crédits



**Durée**  
6 semestres



**Composante**  
UPHF, INSA  
Hauts-de-  
France



**Langue(s)  
d'enseignement**  
Français

## Parcours proposés

- > parcours Biotechnologies et Agroalimentaire
- > parcours Accès Santé (LAS)

## Présentation

### Parcours Biotechnologies et Agroalimentaire :

L'objectif de la licence mention SV parcours Biotechnologies et Agroalimentaire est de permettre aux étudiants d'acquérir de solides connaissances et de compétences avec une compréhension parfaite des sciences du vivant afin d'apprécier les matières biologiques en vue de les purifier, de les analyser, de les transformer et de maîtriser les dangers qu'ils peuvent engendrer. Les enseignements dispensés sont généraux et pluridisciplinaires afin de lier étroitement le domaine de la biologie, des biotechnologies et de l'agroalimentaire.

### Parcours LAS :

L'objectif est de permettre aux étudiants d'acquérir des bases solides de connaissances et de compétences en biologie et biochimie en vue de comprendre et analyser le fonctionnement des organismes vivants, mais également de maîtriser les dangers et de parfaire les bénéfices qu'ils peuvent engendrer pour la santé, l'environnement et au sein des entreprises de transformation. Les enseignements sont pluridisciplinaires afin de lier étroitement le domaine

des sciences de la vie et des sciences appliquées. La formation proposée a une vocation professionnalisante en incluant un stage obligatoire de 2 mois en entreprise type bio-industrie, pharmaceutique, agroalimentaire, cosmétique, institut hospitalier,...

## Organisation

### Stages

**Stage à l'étranger :** Possible

## Admission

### Conditions d'admission

- \* Plateforme [Parcoursup](#) pour la 1<sup>ère</sup> année de licence.
- \* [e.candidat](#) en L2 et L3 sur le site internet de l'UPHF
- \* Pour les étudiants internationaux hors UE : <http://pastel.diplomatie.gouv.fr>

Pour toutes personnes n'ayant pas le diplôme requis, possibilité de validation des acquis (VAP) pour accéder à la formation. Possibilité de validation des acquis de l'expérience VAE pour obtenir

tout ou partie du diplôme. Contact : [✉ formation.continue@insa-hdf.fr](mailto:formation.continue@insa-hdf.fr)

---

## Modalités d'inscription

1. S'inscrire administrativement :

\* Pour tous : [✉ https://inscription.uphf.fr/](https://inscription.uphf.fr/)

2. S'inscrire pédagogiquement :

\* Pour tous, auprès du secrétariat pédagogique

---

## Droits de scolarité

Consultez les montants des [✉ droits d'inscription](#)

---

## Pré-requis obligatoires

Bac S

**Compétences nécessaires :** Biologie, scientifiques

**ECTS d'Accès :** 0.0

---

## Et après

---

### Intitulés métiers visés

Les différents types d'emplois visés : Technicien en analyse en laboratoire Contrôle Qualité Technicien en procédés de fermentation Technicien en laboratoire (recherche, R&D, analyses,...) Assistant responsable de production Assistant responsable QHSE Responsable Hygiène

---

### Débouchés concours (secteurs et intitulés)

Concours police scientifiques, professeur des écoles, vétérinaires, ...

**Taux de satisfaction :** 100.0

---

## Infos pratiques

---

### Contacts

Secrétariat de la formation

[☎ 03 27 72 33 03](tel:0327723303)

[✉ licence-agro@uphf.fr](mailto:licence-agro@uphf.fr)

Contact Formation Continue

[✉ formation.continue@insa-hdf.fr](mailto:formation.continue@insa-hdf.fr)

---

### Laboratoire(s) partenaire(s)

LMCPA

---

### Lieu(x)

[📍 CAMPUS DE CAMBRAI](#)

# Programme

## parcours Biotechnologies et Agroalimentaire

### Année 1

#### Semestre 1

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Mathématiques 1	UE				4
Outils pour les Mathématiques	UE				4
Chimie 1	UE				4
Physique 1	UE				4
Biologie cellulaire	UE				4
Informatique	UE				4
Module Polytechnique	UE				4
Module d'Ouverture	UE				2

#### Semestre 2

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Mathématiques 2	UE				4
Biochimie 1	UE				4
Génétique	UE				4
Biologie animale	UE				4
Chimie 2	UE				4
Anglais	UE				4
Module aux choix	UE				
Informatique 2	UE				4
Physique 2	UE				4
Module d'Ouverture	UE				2

### Année 2

#### Semestre 3

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Statistiques	UE				4
Chimie III	UE				4
Biochimie II	UE				4
Microbiologie générale	UE				4
Biologie Végétale	UE				4
Biophysique	UE				4
MODULE POLYTECHNIQUE	UE				4
MODULE D'OUVERTURE	UE				2

## Semestre 4

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Biologie moléculaire	UE				4
Physiologie générale	UE				4
Biochimie III	UE				4
Thermodynamique	UE				4
Immunologie	UE				4
Anglais	UE				4
Module Polytechnique	UE				4
Module d'ouverture	UE				2

## Année 3

### Semestre 5

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Microbiologie appliquée	UE				4
Biotechnologies et Bioréacteurs	UE				4
Agro-alimentaire I	UE				4
Chimiométrie	UE				4
Techniques d'analyse physico-chimique	UE				4
Agro-alimentaire II	UE				4
Module polytechnique	UE				4
Module d'Ouverture	UE				2

## Semestre 6

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Génétique microbienne	UE				4
Rhéologie	UE				4
Biotechnologies appliquées	UE				4
Biologie et risques environnementaux	UE				4
Physiologie cellulaire	UE				4
Anglais	UE				4
Stage	UE				6

## parcours Accès Santé (LAS)

### Année 1

#### Semestre 1

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Mathématiques 1	UE				4
Outils pour les Mathématiques	UE				4
Chimie 1	UE				4
Physique 1	UE				4
Biologie cellulaire	UE				4
Informatique	UE				4
Module Santé	UE				6

#### Semestre 2

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Mathématiques 2	UE				4
Biochimie 1	UE				4
Génétique	UE				4
Biologie animale	UE				4
Chimie 2	UE				4
Anglais	UE				4

Module Santé

UE

6

## Année 2

### Semestre 3

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Statistiques	UE				4
Chimie III	UE				4
Biochimie II	UE				4
Microbiologie générale	UE				4
Biologie Végétale	UE				4
Biophysique	UE				4
Module Santé	UE				6

### Semestre 4

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Biologie moléculaire	UE				4
Physiologie générale	UE				4
Biochimie III	UE				4
Thermodynamique	UE				4
Immunologie	UE				4
Anglais	UE				4
Module Santé	UE				6

## Année 3

### Semestre 5

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Microbiologie appliquée	UE				4
Biotechnologies et Bioréacteurs	UE				4
Agro-alimentaire I	UE				4
Chimiométrie	UE				4
Techniques d'analyse physico-chimique	UE				4

Agro-alimentaire II	UE	4
Module Santé	UE	6

## Semestre 6

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Génétique microbienne	UE				4
Rhéologie	UE				4
Biotechnologies appliquées	UE				4
Biologie et risques environnementaux	UE				4
Physiologie cellulaire	UE				4
Anglais	UE				4
Module Santé	UE				6