

APRÈS  
DES ÉTUDES  
DE...



## Faculté des Sciences de la Vie

28 rue Goethe  
67083 Strasbourg Cedex  
vie-adm@unistra.fr  
03.68.85.18.10

espace  
avenir

orientation | stage | emploi

# SCIENCES DE LA VIE

L'étude des sciences de la vie se décline en divers domaines d'application, que ce soit dans le secteur privé ou le secteur public : la microbiologie, la physiologie végétale ou animale, le génie génétique, la pharmacologie, les neurosciences

## DES CHAMPS PROFESSIONNELS EN PLEIN ESSOR

Dans le domaine industriel on parle beaucoup des « biotechnologies »-issues de la recherche fondamentale, elles ont de multiples applications dans presque tous les secteurs. Les applications en santé humaine sont nombreuses. Utilisées à des fins de diagnostic et de thérapeutique, elles permettent de définir les propriétés pharmacologiques des molécules pour adapter le traitement au profil des individus. De nouveaux métiers se sont développés notamment autour de la bio-informatique, des énergies propres et de l'utilisation industrielle de procédés biologiques.

## DES COMPETENCES THEORIQUES ET EXPERIMENTALES A LA CROISEE DE PLUSIEURS DISCIPLINES

Au carrefour de la chimie, de la physique, de la géologie, de la médecine et de la pharmacie, de la psychologie, la biologie recouvre et côtoie de nombreux champs de savoirs. Cela explique le caractère pluridisciplinaire de ce qui constitue le socle des études en sciences de la vie, y compris l'importance des outils et méthodes biophysiques mathématiques et informatiques. A noter également l'importance de disciplines complémentaires à la biologie comme l'informatique, le commerce, la gestion, le droit, les statistiques.



# APRÈS DES ÉTUDES DE...



## POURSUIVRE SES ÉTUDES DE SCIENCES DE LA VIE ... DES SECTEURS D'ACTIVITES

### ADMINISTRATION PUBLIQUE

- Technicien de la Police scientifique
- Chargé de communication scientifique
- Inspecteur de la Répression des fraudes
- Ingénieur en propriété industrielle

### SECTEUR ACTIVITE PUBLIC

### ENSEIGNEMENT SECONDAIRE

- Professeur des Ecoles
- Enseignant Certifié ou Agrégé en SVT
- Professeur de Lycée Professionnel
- Enseignant en Biotechnologie
- Assistant de laboratoire

### ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR ET RECHERCHE

- Enseignant chercheur à l'Université
- Assistant en expérimentation et instrumentation biologique
- Ingénieur en plateforme scientifique
- Technicien en expérimentation animale



珍賞性

ЩЗФН



## INGÉNIERIE -RECHERCHE ET DÉVELOPPEMENT

- Bio statisticien
- Chargé d'études environnemental
- Chef de projet Recherche Développement
- Ingénieur de recherche biodiversité

## SECTEUR ACTIVITE PRIVÉ

### AGRO-CHIMIE

- Chef de produit
- Formulateur
- Technicien galéniste
- Ingénieur brevet
- Conseiller en environnement
- Chargé de projet éco-industries

### AGRO-ALIMENTAIRE

- Acheteur agro-alimentaire
- Responsable planning et ordonnancement
- Chef de produit de laboratoire agro-alimentaire
- Animateur commercial

### INDUSTRIE PHARMACEUTIQUE

- Assureur qualité
- Chargé de pharmacovigilance
- Responsable de laboratoire de contrôle
- Technicien de laboratoire bactériologiste

### SANTÉ

- Bio-informaticien
- Ingénieur en Biotechnologie
- Attaché de recherche clinique
- Gestionnaire de données



## UN PARCOURS, UN EMPLOI... DANS UNE ENTREPRISE

### Richard

M2 Biologie moléculaire  
> M2 Ingénierie Projets Innovants  
> Doctorat à l'IBMC  
**Chargé d'Affaires puis Directeur des opérations dans une entreprise innovante de biotechnologies spécialisée dans la R&D**

### Veronika

M2 Substances Naturelles et Végétales d'Intérêts économiques  
> M2 Marketing International de la Parfumerie et de la Cosmétique  
> Doctorat CIFRE en Pharmacognosie  
**Manager de Projets Scientifiques pour une grande société de parfum et cosmétique**

### Celia

Licence de biochimie et de biologie moléculaire  
> Master de chimie en apprentissage et alternance « chimie-biologie : aspects analytiques »  
**Responsable laboratoire développement :**  
- *management et développement de nouvelles méthodes d'analyses*  
**dans une entreprise qui développe et commercialise des kits d'analyse en santé environnementale notamment pour évaluer la qualité de l'air intérieur de la maison et de notre environnement**

### Marie

M2 Neurosciences cellulaire et intégrative  
> Doctorat en Neurosciences  
**Coordnatrice Régionale puis Directrice Adjointe dans une grande association de protection de la nature** (fédérant un réseau de 140 associations)

### Mathieu

Licence de biologie cellulaire et de physiologie  
> Master Ingénierie de la Santé et sciences du médicament  
**Assistant-Ingénieur en techniques d'expérimentation animale**  
- *Gestion de lignées de souris transgéniques*  
- *Support en expérimentation animale*  
**dans un laboratoire de recherche en Neurobiologie de l'INSERM et de la Faculté de Médecine**

### Caroline

Licence de biologie cellulaire et de physiologie  
> Master Neurosciences  
> Thèse de biologie Moléculaire de Cellulaire  
> Stage post-doctoral aux Etats Unis  
**Chargé de recherche**  
- *Développement et gestion de projets de recherche en Neurosciences*  
- *Encadrement et formation d'étudiants en thèse*  
**dans un laboratoire de recherche en Neurobiologie de l'INSERM et de la Faculté de Médecine**



Espace Avenir, le service de l'Université de Strasbourg pour vous accompagner dans votre choix d'études, votre recherche de stage et d'emploi.  
<http://espace-avenir.unistra.fr>

**NOUVEAU PATIO**  
campus centre - esplanade  
20a rue René Descartes  
F-67000 Strasbourg  
[espace-avenir@unistra.fr](mailto:espace-avenir@unistra.fr)  
03 68 85 63 00

**HORAIRES D'OUVERTURE**  
Du lundi au jeudi de 10h à 12h  
et de 13h à 17h  
Le vendredi de 14h à 17h



Espace Avenir - Unistra