



## Devenir

### CHERCHEUR EN BIOLOGIE-SANTÉ (SCIENTIST)

Le chercheur en biologie-santé contribue au développement des connaissances scientifiques sur le fonctionnement du corps humain du niveau cellulaire au niveau comportemental, sur les maladies et le mode d'action des traitements. Il travaille en laboratoire, dans des universités, des centres de recherche publics ou privés, ou encore dans l'industrie pharmaceutique et biotechnologique. Son travail est essentiel pour faire avancer la médecine et améliorer la santé publique à travers des innovations diagnostiques et thérapeutiques.

#### SECTEURS D'ACTIVITÉ

- Organismes de recherche publics (universités, CNRS, INSERM)
- Hôpitaux et centres de recherche médicale
- Industries pharmaceutiques (développement de médicaments) et biotechnologiques
- Organisations de santé (OMS, agences sanitaires)



#### MISSIONS PRINCIPALES

- Concevoir et mener des projets de recherche, en définissant une problématique scientifique, et un protocole expérimental
- Mettre en œuvre des techniques de biologie et analyser les données à l'aide d'outils bioinformatiques
- Communiquer les résultats via publications et conférences
- Encadrer étudiants et doctorants, superviser le travail des techniciens et rechercher des financements. Collaborer à l'échelle interdisciplinaire et internationale



# Devenir

## CHERCHEUR EN BIOLOGIE-SANTÉ (SCIENTIST)

**FOCUS  
MÉTIER**

### COMPÉTENCES

#### Compétences métier

- Expertise en biologie, biochimie, pharmacologie, immunologie, biostatistiques et bioinformatique..., avec maîtrise des outils et logiciels spécialisés en R&D
- Connaissance des réglementations et des normes en expérimentation animale, en recherche clinique et biomédical
- Analyse et interprétation statistique
- Rédaction et communication scientifique en français et en anglais
- Gestion d'équipe et encadrement

#### Compétences humaines et relationnelles

- Esprit critique, rigueur et capacité d'innovation pour suivre les avancées scientifiques
- Autonomie, aptitude au travail en équipe, leadership et gestion de projet
- Persévérance face aux défis et compétences en encadrement pour organiser et dynamiser une équipe

### PERSPECTIVES

- Post-doctorat en France ou à l'étranger pour approfondir son expertise
- Chargé de recherche (CNRS, INSERM, INRAE, Institut Pasteur, etc.)
- Enseignant-chercheur à l'université
- Chef de projet Recherche et Développement dans l'industrie pharmaceutique ou biotechnologique
- Responsable d'unité de recherche dans un centre hospitalier ou une entreprise
- Consultant scientifique pour des entreprises de biotechnologies ou agences de santé

### FORMATIONS

#### Après la 3<sup>e</sup>

S'orienter vers un bac général avec des spécialités en sciences telles que SVT, Physique-Chimie et Mathématiques

#### Après le Bac

- Université de Lille : Licence en Biologie, Biochimie, ou Sciences de la vie, puis Master Biologie-Santé
- Possibilité de poursuite en Doctorat (PhD) pour des postes à responsabilité en recherche académique et industrielle

**Autres options :** Ecoles d'ingénieurs en biotechnologies, formations en management de projets scientifiques, autres Masters spécialisés en biotechnologies, bioinformatique, chimie, sciences du vivant ou pharmacologie

*Plus d'informations ici*

