RIASEC : I

# K2421
# CHERCHEUR / CHERCHEUSE DU MONDE MICROBIEN ET MICROBIOLOGIQUE

Emploi cadre

Emploi stratégique pour la Transition écologique

## Définition

Le chercheur du monde microbien et microbiologique étudie les micro-organismes (bactéries, moisissures, virus, microbes...) ; ses observations et ses travaux de recherche sont ensuite mis à profit pour préserver l'environnement, combattre une maladie, faire progresser la science pour protéger l'humain et la nature.

## Accès à l'emploi

Ce métier est accessible avec un Bac+5 à Bac+8. Une expérience en laboratoire de recherche (stages, thèse, post-doctorat) est requise.

## Compétences

### Savoir-faire

#### Savoir-faire principaux

##### Communication, Création, Innovation, Nouvelles technologies

- Concevoir et formaliser des protocoles de recherche et des études scientifiques
- Interpréter des données dans un contexte scientifique et développer des théories
- Identifier des micro-organismes à l'aide de techniques moléculaires
- Interpréter des données de séquençage génomique

##### Développement économique

- Interpréter des résultats d'analyses pour des décisions stratégiques

##### Coopération, Organisation et Développement de ses compétences

- Rédiger des publications scientifiques (affiches, résumés, articles, protocoles, plans d'analyse, rapports finaux) et les mettre en forme

# Savoir-faire secondaires

## Communication, Création, Innovation, Nouvelles technologies

- Concevoir et coordonner un programme, un projet de recherche
- Diriger des travaux de recherche (thèse, mémoire d'études...)
- Gérer des projets de recherche en respectant les délais et les budgets
- Collecter des échantillons pour analyse
- Analyser des résultats d'expériences en laboratoire
- Développer des méthodes de recherche innovantes
- Coordonner une équipe de recherche
- Mener une exploration complète : s'informer sur les recherches déjà menées sur le sujet et capitaliser les connaissances existantes
- Formuler des hypothèses et en tester la fiabilité
- Agir face à des résultats inattendus dans des recherches
- Elaborer des stratégies de conservation de la biodiversité — Transition écologique
- Rechercher des solutions pour la conservation et la restauration des écosystèmes — Transition écologique
- Echantillonner les organismes pour des études taxonomiques et génétiques
- Développer la résilience des écosystèmes — Transition écologique
- Cultiver des souches microbiennes dans des conditions contrôlées
- Utiliser des logiciels de modélisation et simulation — Transition numérique

## Pilotage, Gestion, Cadre réglementaire

- Préconiser des mesures environnementales — Transition écologique
- Analyser l'écosystème pour identifier les espèces en danger — Transition écologique

## Management, Social, Soin

- Conseiller des chercheurs, institutions, entreprises sur des questions scientifiques

## Développement économique

- Rechercher des financements, des investisseurs
- Gérer les relations avec les partenaires, les investisseurs, les organismes publics et les autorités régulatrices

## Coopération, Organisation et Développement de ses compétences

- Collaborer avec des équipes interdisciplinaires pour des études complexes
- Présenter des résultats de recherche à des audiences variées
- Actualiser régulièrement ses connaissances

© Copyright octobre 2026 France Travail - Reproduction et diffusion interdites sans l'accord de France Travail

## Savoir-être professionnels

- Avoir l'esprit d'équipe
- Organiser son travail selon les priorités et les objectifs
- Faire preuve de rigueur et de précision
- Faire preuve de créativité, d'inventivité

## Savoirs

### Normes et procédés

- Etude d'impact environnemental — Transition écologique
- Développement de méthodes de recherche
- Cadre réglementaire environnemental — Transition écologique
- Gestion des brevets et propriété intellectuelle

### Domaines d'expertise

- Eco-résilience — Transition écologique
- Analyse microbiologique
- **Microbiologie**
- **Biologie moléculaire**
- **Biosécurité**

# Contextes de travail

### Conditions de travail et risques professionnels

- Déplacements professionnels
- En laboratoire
- En salle blanche
- Manipulation de produits à risques
- Port d'équipement de protection individuelle (EPI) : gants, chaussures, casque, protections auditives
- Possibilité de télétravail
- Santé publique

### Horaires et durée du travail

- Travail selon un rythme irrégulier et des pics d'activité

© Copyright octobre 2026 France Travail - Reproduction et diffusion interdites sans l'accord de France Travail

### Publics spécifiques

- Travail avec des organisations ou partenaires internationaux

### Statut d'emploi

- Salarié secteur privé (CDI, CDD)
- Salarié secteur public

### Types de structures

- Industries chimiques
- Industries de santé
- Laboratoire de biologie médicale
- Laboratoire de recherche et développement

## Secteurs d'activité

- Recherche
- Environnement

© Copyright octobre 2026 France Travail - Reproduction et diffusion interdites sans l'accord de France Travail