

## Appellations

- |   |   |
|---|---|
| <input type="checkbox"/> Astrométrologue  | <input type="checkbox"/> Ergonome de la recherche scientifique                              |
| <input type="checkbox"/> Astronome  | <input type="checkbox"/> Ethologue  |
| <input type="checkbox"/> Astrophysicien / Astrophysicienne                              | <input type="checkbox"/> Généticien / Généticienne  |
| <input type="checkbox"/> Attaché / Attachée de recherche clinique en milieu hospitalier | <input type="checkbox"/> Géomorphologue de la recherche scientifique                        |
| <input type="checkbox"/> Biochimiste de la recherche scientifique                       | <input type="checkbox"/> Hydrobiologiste  |
| <input type="checkbox"/> Biologiste de la recherche scientifique                        | <input type="checkbox"/> Immunologiste  |
| <input type="checkbox"/> Biophysicien / Biophysicienne                                  | <input type="checkbox"/> Informaticien / Informaticienne de la recherche scientifique       |
| <input type="checkbox"/> Biostatisticien / Biostatisticienne                            | <input type="checkbox"/> Ingénieur / Ingénieure de police technique et scientifique         |
| <input type="checkbox"/> Biotechnologue   | <input type="checkbox"/> Ingénieur / Ingénieure de recherche biomédicale                    |
| <input type="checkbox"/> Botaniste de la recherche scientifique                         | <input type="checkbox"/> Ingénieur / Ingénieure de recherche fondamentale                   |
| <input type="checkbox"/> Chargé / Chargée de recherche                                  | <input type="checkbox"/> Ingénieur / Ingénieure de recherche scientifique                   |
| <input type="checkbox"/> Chargé / Chargée de recherche appliquée                        | <input type="checkbox"/> Ingénieur / Ingénieure d'études en recherche fondamentale          |
| <input type="checkbox"/> Chimiste de la recherche scientifique                          | <input type="checkbox"/> Ingénieur / Ingénieure d'études en recherche scientifique          |
| <input type="checkbox"/> Climatologue   | <input type="checkbox"/> Ingénieur / Ingénieure numérique de la recherche scientifique      |
| <input type="checkbox"/> Cosmétologue   | <input type="checkbox"/> Mathématicien / Mathématicienne                                    |
| <input type="checkbox"/> Cosmologue   | <input type="checkbox"/> Mécanicien / Mécanicienne de la recherche scientifique             |
| <input type="checkbox"/> Directeur / Directrice de recherche                            | <input type="checkbox"/> Mécanicien / Mécanicienne des fluides de la recherche scientifique |
| <input type="checkbox"/> Directeur / Directrice de recherche appliquée                  | <input type="checkbox"/> Mécanicien / Mécanicienne structures de la recherche scientifique  |
| <input type="checkbox"/> Directeur / Directrice d'unité de recherche                    | <input type="checkbox"/> Médecin de la recherche scientifique                               |
| <input type="checkbox"/> Ecotoxicologue   | <input type="checkbox"/> Métallurgiste de la recherche scientifique                         |
| <input type="checkbox"/> Electricien / Electricienne de la recherche scientifique       | <input type="checkbox"/> Microbiologiste de la recherche scientifique                       |
| <input type="checkbox"/> Electronicien / Electronicienne de la recherche scientifique   | <input type="checkbox"/> Minéralogiste de la recherche scientifique                         |
| <input type="checkbox"/> Epidémiologiste  | <input type="checkbox"/> Mycologue de la recherche scientifique                             |

## Appellations

- |   |   |
|---|---|
| <input type="checkbox"/> Nanotechnologue                                      | <input type="checkbox"/> Radiochimiste de la recherche scientifique             |
| <input type="checkbox"/> Naturaliste de la recherche scientifique             | <input type="checkbox"/> Responsable de laboratoire de recherche                |
| <input type="checkbox"/> Océanologue  | <input type="checkbox"/> Responsable de projet de recherche                     |
| <input type="checkbox"/> Opticien / Opticienne de la recherche scientifique   | <input type="checkbox"/> Rhéologue  |
| <input type="checkbox"/> Pharmacien / Pharmacienne de recherche scientifique  | <input type="checkbox"/> Roboticien / Roboticienne de la recherche scientifique |
| <input type="checkbox"/> Pharmacocinéticien / Pharmacocinéticienne            | <input type="checkbox"/> Thermicien / Thermicienne de la recherche scientifique |
| <input type="checkbox"/> Photochimiste de la recherche scientifique           | <input type="checkbox"/> Toxicologue de la recherche scientifique               |
| <input type="checkbox"/> Physicien / Physicienne de la recherche scientifique | <input type="checkbox"/> Vétérinaire de recherche scientifique                  |
| <input type="checkbox"/> Physicien quanticien / Physicienne quanticienne      | <input type="checkbox"/> Virologue  |
| <input type="checkbox"/> Physiologiste de la recherche scientifique           | <input type="checkbox"/> Zoologiste de la recherche scientifique                |
| <input type="checkbox"/> Planétologue   |   |

## Définition

Supervise et réalise des travaux de recherche et d'étude scientifique permettant d'explorer, d'approfondir et d'étendre la connaissance selon les règles éthiques.

Valorise et diffuse les résultats auprès de la communauté scientifique, d'institutionnels ou d'entreprises.

Peut collaborer avec des équipes de recherche privées ou publiques dans le cadre de transfert de technologies ou de projets de recherche et développement.

Peut superviser et coordonner un projet, une équipe, un service, un laboratoire ou un département de recherche.

## Accès à l'emploi métier

Cet emploi/métier est accessible avec un Master (Master Recherche, Diplôme d'ingénieur, ...) complété par un Doctorat dans un secteur scientifique (physique, chimie, médecine, géologie, ...).

La publication de travaux (articles, ouvrages, thèses, mémoires, ...) contribue à la reconnaissance des compétences professionnelles.

La pratique d'une langue étrangère, en particulier l'anglais, est requise.

## Conditions d'exercice de l'activité

L'activité de cet emploi/métier s'exerce au sein d'unités de recherche scientifique d'organismes publics ou parapublics, d'entreprises privées, de cabinets d'études et de conseil, en contact avec différents intervenants (collaborateurs interdisciplinaires, industriels, laboratoires, universitaires, fournisseurs, ...).

Elle peut impliquer des déplacements (expérimentation et observation sur le terrain, ...).

Elle varie selon la discipline (biologie, physique, chimie, mathématiques, ...), les orientations des pouvoirs publics, l'objet de recherche, la nature et l'organisation du projet (lieux d'expérimentation, partenariats, financements, ...).

Elle peut s'exercer les fins de semaine, jours fériés, de nuit et être soumise à des astreintes (expériences, observations).

L'activité peut s'effectuer en laboratoire, en zone à atmosphère contrôlée, en salle blanche ou en milieu naturel (désertique, polaire, aquatique, ...).

Le port d'équipements de protection et d'équipements de protection stériles (charlotte, chaussons, ...) peut être requis selon la nature des recherches.

## Compétences de base

Savoir-faire		Savoirs
<input type="checkbox"/> Déterminer et développer les méthodes de recherche, de recueil et d'analyse de données <input type="checkbox"/> Définir les orientations stratégiques d'une structure <input type="checkbox"/> Superviser et contrôler le déroulement et l'avancement des expériences et des observations scientifiques <input type="checkbox"/> Réaliser des mesures <input type="checkbox"/> Réaliser des calculs <input type="checkbox"/> Réaliser des expériences <input type="checkbox"/> Contrôler des résultats d'expériences <input type="checkbox"/> Etudier et analyser les données et les résultats des recherches <input type="checkbox"/> Rédiger les rapports, publications, mémoires des travaux de recherche <input type="checkbox"/> Présenter et expliciter les avancées scientifiques et les travaux de recherche <input type="checkbox"/> Conseiller des chercheurs, institutions, entreprises sur des questions scientifiques <input type="checkbox"/> Apporter un appui scientifique à des chercheurs, institutions, entreprises <input type="checkbox"/> Traiter l'information (collecter, classer et mettre à jour)	I E C Cr Cr Cr Cr Ic Ic Ie Si Si Ci	<input type="checkbox"/> Analyse statistique <input type="checkbox"/> Méthodologie de recherche <input type="checkbox"/> Logiciels de gestion documentaire <input type="checkbox"/> Outils bureautiques <input type="checkbox"/> Métrologie

## Compétences spécifiques

Savoir-faire		Savoirs
<input type="checkbox"/> Intervenir sur un thème de recherche spécifique	I	<input type="checkbox"/> Sciences de l'univers <input type="checkbox"/> Science des matériaux <input type="checkbox"/> Sciences physiques <input type="checkbox"/> Sciences médicales <input type="checkbox"/> Sciences de la vie et de la terre <input type="checkbox"/> Biologie <input type="checkbox"/> Chimie <input type="checkbox"/> Ecologie <input type="checkbox"/> Environnement / nature <input type="checkbox"/> Mathématiques <input type="checkbox"/> Informatique <input type="checkbox"/> Information, communication

## Compétences spécifiques

Savoir-faire		Savoirs
<input type="checkbox"/> Concevoir des modèles théoriques (calcul, simulation, modélisation)	I	<input type="checkbox"/> Langages de programmation informatique <input type="checkbox"/> Logiciels de modélisation et simulation
<input type="checkbox"/> Elaborer des règles de prévention <input type="checkbox"/> Evaluer des risques technologiques et naturels	Ri Ri	<input type="checkbox"/> Biocontamination
<input type="checkbox"/> Rechercher des financements, des partenariats	Ec	
<input type="checkbox"/> Analyser des besoins industriels, institutionnels et contractualiser des prestations de recherche	Ri	
<input type="checkbox"/> Formaliser et élaborer des brevets	Ic	<input type="checkbox"/> Droit de la propriété intellectuelle
<input type="checkbox"/> Concevoir des contenus de programmes d'enseignement scientifique et délivrer des cours	Si	<input type="checkbox"/> Techniques pédagogiques
<input type="checkbox"/> Concevoir et coordonner un programme, un projet de recherche	I	<input type="checkbox"/> Gestion de projet
<input type="checkbox"/> Gérer le budget global d'une structure	C	<input type="checkbox"/> Gestion budgétaire
<input type="checkbox"/> Diriger un service, un laboratoire de recherche	Ie	<input type="checkbox"/> Management

## Environnements de travail

Structures	Secteurs	Conditions
<input type="checkbox"/> Bureau d'études et d'ingénierie <input type="checkbox"/> Collectivité territoriale <input type="checkbox"/> Entreprise industrielle <input type="checkbox"/> Etablissement/organisme de recherche <input type="checkbox"/> Organisme culturel, du patrimoine <input type="checkbox"/> Société de conseil <input type="checkbox"/> Université/école d'ingénieurs/grande école	<input type="checkbox"/> Administration / Services de l'Etat <input type="checkbox"/> Armée	<input type="checkbox"/> En zone à atmosphère contrôlée

## Mobilité professionnelle

### Emplois / Métiers proches

Fiche ROME	Fiches ROME proches
<b>K2402 - Recherche en sciences de l'univers, de la matière et du vivant</b> ■ Toutes les appellations	<b>A1303 - Ingénierie en agriculture et environnement naturel</b> — Toutes les appellations
<b>K2402 - Recherche en sciences de l'univers, de la matière et du vivant</b> ■ Vétérinaire de recherche scientifique	<b>A1504 - Santé animale</b> — Toutes les appellations
<b>K2402 - Recherche en sciences de l'univers, de la matière et du vivant</b> ■ Toutes les appellations	<b>E1106 - Journalisme et information média</b> — Journaliste scientifique
<b>K2402 - Recherche en sciences de l'univers, de la matière et du vivant</b> ■ Toutes les appellations	<b>F1105 - Études géologiques</b> — Toutes les appellations
<b>K2402 - Recherche en sciences de l'univers, de la matière et du vivant</b> ■ Toutes les appellations	<b>H1206 - Management et ingénierie études, recherche et développement industriel</b> — Toutes les appellations
<b>K2402 - Recherche en sciences de l'univers, de la matière et du vivant</b> ■ Toutes les appellations	<b>H1501 - Direction de laboratoire d'analyse industrielle</b> — Toutes les appellations
<b>K2402 - Recherche en sciences de l'univers, de la matière et du vivant</b> ■ Médecin de la recherche scientifique	<b>J1102 - Médecine généraliste et spécialisée</b> — Toutes les appellations
<b>K2402 - Recherche en sciences de l'univers, de la matière et du vivant</b> ■ Toutes les appellations	<b>J1201 - Biologie médicale</b> — Toutes les appellations
<b>K2402 - Recherche en sciences de l'univers, de la matière et du vivant</b> ■ Pharmacien / Pharmacienne de recherche scientifique	<b>J1202 - Pharmacie</b> — Toutes les appellations
<b>K2402 - Recherche en sciences de l'univers, de la matière et du vivant</b> ■ Toutes les appellations	<b>K1402 - Conseil en Santé Publique</b> — Toutes les appellations
<b>K2402 - Recherche en sciences de l'univers, de la matière et du vivant</b> ■ Toutes les appellations	<b>K1601 - Gestion de l'information et de la documentation</b> — Documentaliste scientifique
<b>K2402 - Recherche en sciences de l'univers, de la matière et du vivant</b> ■ Toutes les appellations	<b>K1602 - Gestion de patrimoine culturel</b> — Toutes les appellations
<b>K2402 - Recherche en sciences de l'univers, de la matière et du vivant</b> ■ Toutes les appellations	<b>K2108 - Enseignement supérieur</b> — Toutes les appellations
<b>K2402 - Recherche en sciences de l'univers, de la matière et du vivant</b> ■ Toutes les appellations	<b>M1403 - Études et prospectives socio-économiques</b> — Toutes les appellations
<b>K2402 - Recherche en sciences de l'univers, de la matière et du vivant</b> ■ Toutes les appellations	<b>M1808 - Information géographique</b> — Toutes les appellations

## Mobilité professionnelle

### Emplois / Métiers proches

Fiche ROME	Fiches ROME proches
<b>K2402 - Recherche en sciences de l'univers, de la matière et du vivant</b> ■ Toutes les appellations	<b>M1809 - Information météorologique</b> — Toutes les appellations

### Emplois / Métiers envisageables si évolution

Fiche ROME	Fiches ROME envisageables si évolution
<b>K2402 - Recherche en sciences de l'univers, de la matière et du vivant</b> ■ Toutes les appellations	<b>K2103 - Direction d'établissement et d'enseignement</b> — Toutes les appellations
<b>K2402 - Recherche en sciences de l'univers, de la matière et du vivant</b> ■ Toutes les appellations	<b>M1301 - Direction de grande entreprise ou d'établissement public</b> — Toutes les appellations
<b>K2402 - Recherche en sciences de l'univers, de la matière et du vivant</b> ■ Toutes les appellations	<b>M1302 - Direction de petite ou moyenne entreprise</b> — Toutes les appellations
<b>K2402 - Recherche en sciences de l'univers, de la matière et du vivant</b> ■ Toutes les appellations	<b>M1402 - Conseil en organisation et management d'entreprise</b> — Toutes les appellations