

Appellations

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

Appellations

- Minéralogiste de la recherche scientifique
- Mycologue de la recherche scientifique
- Nanotechnologue
- Naturaliste de la recherche scientifique
- Océanologue
- Opticien / Opticienne de la recherche scientifique
- Pharmacien / Pharmacienne de recherche scientifique
- Pharmacocinéticien / Pharmacocinéticienne
- Photochimiste de la recherche scientifique
- Physicien / Physicienne de la recherche scientifique
- Physicien quanticien / Physicienne quanticienne
- Physiologiste de la recherche scientifique
- Planétologue
- Quanticien / Quanticienne
- Radiochimiste de la recherche scientifique
- Responsable de laboratoire de recherche
- Responsable de projet de recherche
- Rhéologue
- Roboticien / Roboticienne de la recherche scientifique
- Thermicien / Thermicienne de la recherche scientifique
- Toxicologue de la recherche scientifique
- Vétérinaire de recherche scientifique
- Virologue
- Zoologiste de la recherche scientifique

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.






Activités et compétences de base

Activités	Compétences
<ul style="list-style-type: none">■ Déterminer et développer les méthodes de recherche, de recueil et d'analyse de données■ Superviser et contrôler le déroulement et l'avancement des expériences et des observations scientifiques■ Réaliser les calculs, mesures, expériences et observations et contrôler les résultats■ Etudier et analyser les données et les résultats des recherches■ Rédiger les rapports, publications, mémoires des travaux de recherche■ Présenter et expliciter les avancées scientifiques et les travaux de recherche■ Conseiller les chercheurs, institutionnels, entreprises et leur apporter un appui scientifique <p> Suivre et mettre à jour l'information scientifique, technologique, technique, réglementaire</p>	<p>Savoirs théoriques et procéduraux</p> <ul style="list-style-type: none">■ Méthodologie de recherche■ Métrologie■ Analyse statistique <p>Savoirs de l'action</p> <p> Utilisation d'outils bureautiques (traitement de texte, tableur,...)</p> <ul style="list-style-type: none">■ Utilisation de logiciels de gestion documentaire

Activités et compétences spécifiques

Activités	Compétences
<p>Intervenir dans une discipline :</p> <ul style="list-style-type: none">■ Sciences de l'information et de la communication■ Sciences de l'univers■ Sciences de la chimie et des matériaux■ Sciences de la mécanique, des systèmes et des procédés■ Sciences de la physique■ Sciences de la terre et de l'environnement■ Sciences des mathématiques■ Sciences du médical■ Sciences du vivant	<p>Savoirs théoriques et procéduraux</p> <ul style="list-style-type: none">■ Biologie■ Chimie■ Informatique■ Mathématiques■ Physique

Activités et compétences spécifiques

Activités	Compétences
<ul style="list-style-type: none"> Concevoir des modèles théoriques (calcul, simulation, modélisation, ...) 	<p>Savoirs théoriques et procéduraux</p> <ul style="list-style-type: none"> Langage de programmation informatique <p>Savoirs de l'action</p> <ul style="list-style-type: none"> Utilisation de logiciels de modélisation et simulation
<p> Etudier des risques technologiques, naturels (biologique, chimique, physique, ...) et élaborer des règles de prévention</p>	
<ul style="list-style-type: none"> Rechercher des financements, des partenariats de recherche et les contractualiser 	
<p> Analyser des besoins industriels, institutionnels et contractualiser des prestations de recherche</p>	
<ul style="list-style-type: none"> Formaliser et élaborer des brevets 	<p>Savoirs théoriques et procéduraux</p> <ul style="list-style-type: none"> Droit de la propriété intellectuelle
<p> Elaborer des contenus de programmes d'enseignement scientifique et délivrer des cours</p>	<p>Savoirs théoriques et procéduraux</p> <p> Techniques pédagogiques</p>
<ul style="list-style-type: none"> Elaborer et coordonner un programme, un projet de recherche 	<p>Savoirs théoriques et procéduraux</p> <ul style="list-style-type: none"> Conduite de projet
<ul style="list-style-type: none"> Définir et suivre le budget d'une structure 	<p>Savoirs théoriques et procéduraux</p> <ul style="list-style-type: none"> Gestion budgétaire
<p> Définir les orientations stratégiques d'une politique de recherche et évaluer des travaux de recherche scientifique</p>	
<ul style="list-style-type: none"> Diriger un service, un laboratoire de recherche 	

Environnements de travail

Structures	Secteurs	Conditions
<ul style="list-style-type: none"> Bureau d'études et d'ingénierie Collectivité territoriale Entreprise industrielle Etablissement/organisme de recherche Organisme culturel, du patrimoine Société de conseil Université/école d'ingénieurs/grande école 	<ul style="list-style-type: none"> Administration / Services de l'Etat Armée 	<ul style="list-style-type: none"> En zone à atmosphère contrôlée

Mobilité professionnelle

Emplois / Métiers proches

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

Mobilité professionnelle

Emplois / Métiers proches

Fiche ROME

K2402 - Recherche en sciences de l'univers, de la matière et du vivant

- Toutes les appellations

Fiches ROME proches

M1809 - Information météorologique

- Toutes les appellations

Emplois / Métiers envisageables si évolution

Fiche ROME

K2402 - Recherche en sciences de l'univers, de la matière et du vivant

- Toutes les appellations

Fiches ROME envisageables si évolution

K2103 - Direction d'établissement et d'enseignement

- Toutes les appellations

K2402 - Recherche en sciences de l'univers, de la matière et du vivant

- Toutes les appellations

M1301 - Direction de grande entreprise ou d'établissement public

- Toutes les appellations

K2402 - Recherche en sciences de l'univers, de la matière et du vivant

- Toutes les appellations

M1302 - Direction de petite ou moyenne entreprise

- Toutes les appellations

K2402 - Recherche en sciences de l'univers, de la matière et du vivant

- Toutes les appellations

M1402 - Conseil en organisation et management d'entreprise

- Toutes les appellations