

Appellations

- Astrométrologue
- Astronome
- Astrophysicien / Astrophysicienne
- Attaché / Attachée de recherche clinique en milieu hospitalier
- Biochimiste de la recherche scientifique
- Biologiste de la recherche scientifique
- Biophysicien / Biophysicienne
- Biostatisticien / Biostatistique
- 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 recherche
- Directeur / Directrice de recherche appliquée
- Directeur / Directrice d'unité de recherche
- Ecotoxicologue
- Electricien / Electricienne de la recherche scientifique
- Electronicien / Electronicienne de la recherche scientifique
- Epidémiologue
- Ergonome de la recherche scientifique
- Ethologue
- Généticien / Généticienne
- Géomorphologue 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
- Minéralogiste de la recherche scientifique
- Mycologue de la recherche scientifique

Appellations

- 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
- 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.

Compétences de base

Savoir-faire	Savoirs
<ul style="list-style-type: none"> <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) 	<ul style="list-style-type: none"> I E C Cr Cr Cr lc lc le Si Si Ci <ul style="list-style-type: none"> <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
<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Intervenir sur un thème de recherche spécifique 	<ul style="list-style-type: none"> 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	Ri	<input type="checkbox"/> Biocontamination
<input type="checkbox"/> Evaluer des risques technologiques et naturels	Ri	
<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

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

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

- Toutes les appellations

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

- Toutes les appellations

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

M1301 - Direction de grande entreprise ou d'établissement public

- Toutes les appellations

M1302 - Direction de petite ou moyenne entreprise

- Toutes les appellations

M1402 - Conseil en organisation et management d'entreprise

- Toutes les appellations