

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.

Activités et compétences de base

Activités		Compétences
<input type="checkbox"/> Déterminer et développer les méthodes de recherche, de recueil et d'analyse de données <input type="checkbox"/> Superviser et contrôler le déroulement et l'avancement des expériences et des observations scientifiques <input type="checkbox"/> Réaliser les calculs, mesures, expériences et observations et contrôler les résultats <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 les chercheurs, institutionnels, entreprises et leur apporter un appui scientifique <input type="checkbox"/> Suivre et mettre à jour l'information scientifique, technologique, technique, réglementaire	I C Cr Ic Ic Ie Si Ci	<input type="checkbox"/> Méthodologie de recherche <input type="checkbox"/> Métrologie <input type="checkbox"/> Analyse statistique <input type="checkbox"/> Utilisation d'outils bureautiques (traitement de texte, tableur,...) <input type="checkbox"/> Utilisation de logiciels de gestion documentaire

Activités et compétences spécifiques

Activités		Compétences
<i>Intervenir dans une discipline :</i> <input type="checkbox"/> Sciences de l'information et de la communication <input type="checkbox"/> Sciences de l'univers <input type="checkbox"/> Sciences de la chimie et des matériaux <input type="checkbox"/> Sciences de la mécanique, des systèmes et des procédés <input type="checkbox"/> Sciences de la physique <input type="checkbox"/> Sciences de la terre et de l'environnement <input type="checkbox"/> Sciences des mathématiques <input type="checkbox"/> Sciences du médical <input type="checkbox"/> Sciences du vivant	Ir Ir Ir Ir Ir Ir I Ie Ir	<input type="checkbox"/> Biologie <input type="checkbox"/> Chimie <input type="checkbox"/> Informatique <input type="checkbox"/> Mathématiques <input type="checkbox"/> Physique
<input type="checkbox"/> Concevoir des modèles théoriques (calcul, simulation, modélisation, ...)	I	<input type="checkbox"/> Langage de programmation informatique <input type="checkbox"/> Utilisation de logiciels de modélisation et simulation
<input type="checkbox"/> Etudier des risques technologiques, naturels (biologique, chimique, physique, ...) et élaborer des règles de prévention	Ri	
<input type="checkbox"/> Rechercher des financements, des partenariats de recherche et les contractualiser	Ei	
<input type="checkbox"/> Analyser des besoins industriels, institutionnels et contractualiser des prestations de recherche	Ri	

Activités et compétences spécifiques

Activités		Compétences
<input type="checkbox"/> Formaliser et élaborer des brevets	Ic	<input type="checkbox"/> Droit de la propriété intellectuelle
<input type="checkbox"/> Elaborer des contenus de programmes d'enseignement scientifique et délivrer des cours	Si	<input type="checkbox"/> Techniques pédagogiques
<input type="checkbox"/> Elaborer et coordonner un programme, un projet de recherche	I	<input type="checkbox"/> Conduite de projet
<input type="checkbox"/> Définir et suivre le budget d'une structure	C	<input type="checkbox"/> Gestion budgétaire
<input type="checkbox"/> Définir les orientations stratégiques d'une politique de recherche et évaluer des travaux de recherche scientifique	Ei	
<input type="checkbox"/> Diriger un service, un laboratoire de recherche	le	

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
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

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	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
K2402 - Recherche en sciences de l'univers, de la matière et du vivant ■ Toutes les appellations	M1809 - Information météorologique — Toutes les appellations

Emplois / Métiers envisageables si évolution

Fiche ROME	Fiches ROME envisageables si évolution
K2402 - Recherche en sciences de l'univers, de la matière et du vivant ■ Toutes les appellations	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

Mobilité professionnelle

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

Fiches ROME envisageables si évolution

M1302 - Direction de petite ou moyenne entreprise

- Toutes les appellations

M1402 - Conseil en organisation et management d'entreprise

- Toutes les appellations