

Appellations

- | | |
|---|---|
| ☐ Astrométrologue | ☐ Ingénieur / Ingénieure d'études en recherche fondamentale |
| ☐ Astronome | ☐ Ingénieur / Ingénieure d'études en recherche scientifique |
| ☐ Astrophysicien / Astrophysicienne | ☐ Ingénieur / Ingénieure de police technique et scientifique |
| ☐ Attaché / Attachée de recherche clinique en milieu hospitalier | ☐ Ingénieur / Ingénieure de recherche biomédicale |
| ☐ Biochimiste de la recherche scientifique | ☐ Ingénieur / Ingénieure de recherche fondamentale |
| ☐ Biologiste de la recherche scientifique | ☐ Ingénieur / Ingénieure de recherche scientifique |
| ☐ Biophysicien / Biophysicienne | ☐ Ingénieur / Ingénieure numérique de la recherche scientifique |
| ☐ Biostatisticien / Biostatisticienne | ☐ Mathématicien / Mathématicienne |
| ☐ Biotechnologue | ☐ Mécanicien / Mécanicienne de la recherche scientifique |
| ☐ Botaniste de la recherche scientifique | ☐ Mécanicien / Mécanicienne des fluides de la recherche scientifique |
| ☐ Chargé / Chargée de recherche | ☐ Mécanicien / Mécanicienne structures de la recherche scientifique |
| ☐ Chargé / Chargée de recherche appliquée | ☐ Médecin de la recherche scientifique |
| ☐ Chimiste de la recherche scientifique | ☐ Métallurgiste de la recherche scientifique |
| ☐ Climatologue | ☐ Microbiologiste de la recherche scientifique |
| ☐ Cosmétologue | ☐ Minéralogiste de la recherche scientifique |
| ☐ Cosmologue | ☐ Mycologue de la recherche scientifique |
| ☐ Directeur / Directrice d'unité de recherche | ☐ Nanotechnologue |
| ☐ Directeur / Directrice de recherche | ☐ Naturaliste de la recherche scientifique |
| ☐ Directeur / Directrice de recherche appliquée | ☐ Océanologue |
| ☐ Écotoxicologue | ☐ Opticien / Opticienne de la recherche scientifique |
| ☐ Électricien / Électricienne de la recherche scientifique | ☐ Pharmacien / Pharmacienne de recherche scientifique |
| ☐ Électronicien / Électronicienne de la recherche scientifique | ☐ Pharmacocinéticien / Pharmacocinéticienne |
| ☐ Épidémiologiste | ☐ Photochimiste de la recherche scientifique |
| ☐ Ergonome de la recherche scientifique | ☐ Physicien / Physicienne de la recherche scientifique |
| ☐ Ethologue | ☐ Physicien quanticien / Physicienne quanticienne |
| ☐ Généticien / Généticienne | ☐ Physiologiste de la recherche scientifique |
| ☐ Géomorphologiste de la recherche scientifique | ☐ Planétologue |
| ☐ Hydrobiologiste | ☐ Radiochimiste de la recherche scientifique |
| ☐ Immunologiste | ☐ Responsable de laboratoire de recherche |
| ☐ Informaticien / Informaticienne de la recherche scientifique | ☐ Responsable de projet de recherche |

❖ Appellations

- ☐ 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
☐ Déterminer et développer les méthodes de recherche, de recueil et d'analyse de données ☐ Définir les orientations stratégiques d'une structure ☐ Superviser et contrôler le déroulement et l'avancement des expériences et des observations scientifiques ☐ Réaliser des mesures	- I ☐ Analyse statistique - E ☐ Méthodologie de recherche - C ☐ Logiciels de gestion documentaire - Cr ☐ Outils bureautiques

❖ Compétences de base

Savoir-faire		Savoirs
☐ Réaliser des calculs ☐ Réaliser des expériences ☐ Contrôler des résultats d'expériences ☐ Étudier 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 des chercheurs, institutions, entreprises sur des questions scientifiques ☐ Apporter un appui scientifique à des chercheurs, institutions, entreprises ☐ Traiter l'information (collecter, classer et mettre à jour)	Cr Cr Cr Ic Ic Ic Si Si Ci	☐ Métrologie

❖ Compétences spécifiques

Savoir-faire		Savoirs
☐ Intervenir sur un thème de recherche spécifique	I	☐ Sciences de l'univers ☐ Science des matériaux ☐ Sciences physiques ☐ Sciences médicales ☐ Sciences de la vie et de la terre ☐ Biologie ☐ Chimie ☐ Écologie ☐ Environnement / nature ☐ Mathématiques ☐ Informatique ☐ Sciences de l'information et de la communication
☐ Concevoir des modèles théoriques (calcul, simulation, modélisation)	I	☐ Langages de programmation informatique ☐ Logiciels de modélisation et simulation
☐ Élaborer des règles de prévention ☐ Évaluer des risques technologiques et naturels	Ri Ri	☐ Biocontamination ☐ Risques Nucléaire, Radiologique, Bactériologique et Chimique -NRBC-
☐ Réaliser une étude d'impact environnemental	Ic	☐ Normes environnementales

❖ Compétences spécifiques

Savoir-faire		Savoirs
☐ Communiquer un diagnostic sur des risques environnementaux ou sanitaires aux élus, institutionnels, organismes et leur apporter un appui technique ☐ Préconiser des mesures environnementales	Si	☐ Audit environnemental
	Ri	☐ Analyse physico-chimique environnementale ☐ Analyse du Cycle de Vie - ACV des produits
☐ Rechercher des financements, des partenariats	Ec	
☐ Analyser des besoins industriels, institutionnels et contractualiser des prestations de recherche	Ri	
☐ Formaliser et élaborer des brevets	Ic	☐ Droit de la propriété intellectuelle
☐ Concevoir des contenus de programmes d'enseignement scientifique et délivrer des cours	Si	☐ Techniques pédagogiques
☐ Concevoir et coordonner un programme, un projet de recherche	I	☐ Gestion de projet
☐ Gérer le budget global d'une structure	C	☐ Gestion budgétaire
☐ Diriger un service, un laboratoire de recherche	Ie	☐ Management

❖ Environnements de travail

Structures	Secteurs	Conditions
☐ Bureau d'études et d'ingénierie ☐ Collectivité territoriale ☐ Entreprise industrielle ☐ Établissement/organisme de recherche ☐ Organisme culturel, du patrimoine ☐ Société de conseil ☐ Université/école d'ingénieurs/grande école	☐ Administration / Services de l'État ☐ Armée	☐ 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

❖ 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	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
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

❖ Mobilité professionnelle

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	M1402 - Conseil en organisation et management d'entreprise ■ Toutes les appellations