

❖ Appellations

- | | |
|--|---|
| ☐ Agro-économiste | ☐ Ingénieur / Ingénieure agronome |
| ☐ Bio-ingénieur / Bio-ingénieure | ☐ Ingénieur / Ingénieure arboricole |
| ☐ Chargé / Chargée d'études agricoles | ☐ Ingénieur / Ingénieure d'études et de recherche agricoles |
| ☐ Chargé / Chargée d'études du patrimoine naturel | ☐ Ingénieur / Ingénieure des eaux et forêts |
| ☐ Chargé / Chargée d'études économiques en agriculture | ☐ Ingénieur / Ingénieure des techniques forestières |
| ☐ Chargé / Chargée d'études en biodiversité | ☐ Ingénieur / Ingénieure des travaux agricoles |
| ☐ Chargé / Chargée d'études en développement agricole | ☐ Ingénieur / Ingénieure des travaux des eaux et forêts |
| ☐ Chargé / Chargée d'études en développement rural | ☐ Ingénieur / Ingénieure des travaux ruraux |
| ☐ Chargé / Chargée d'études environnement | ☐ Ingénieur / Ingénieure du génie rural |
| ☐ Chargé / Chargée de mission biodiversité | ☐ Ingénieur / Ingénieure du génie rural des eaux et forêts -IGREF- |
| ☐ Chargé / Chargée de mission en agriculture | ☐ Ingénieur / Ingénieure écologue |
| ☐ Chargé / Chargée de recherche en agriculture | ☐ Ingénieur / Ingénieure en expérimentation animale |
| ☐ Expérimentateur / Expérimentatrice en agriculture | ☐ Ingénieur / Ingénieure en expérimentation végétale |
| ☐ Expert / Experte cynégétique | ☐ Ingénieur / Ingénieure en techniques d'expérimentation animale |
| ☐ Expert / Experte en aquaculture | ☐ Ingénieur / Ingénieure halieute |
| ☐ Expert agricole et foncier / Experte agricole et foncière | ☐ Ingénieur / Ingénieure horticole |
| ☐ Expert forestier / Experte forestière | ☐ Ingénieur / Ingénieure méthanisation |
| ☐ Ingénieur / Ingénieure agro-environnement | ☐ Ingénieur / Ingénieure paysagiste |
| ☐ Ingénieur / Ingénieure agro-halieute | |

❖ Définition

Conduit des études ou des projets scientifiques et technico-économiques (étude de filière, aménagement et gestion de l'eau, mise en valeur et conservation du patrimoine, ...) selon les orientations institutionnelles et projets d'aménagement du territoire, d'implantation d'exploitations et la réglementation environnementale.

Peut mettre en oeuvre des appels d'offres et procéder au contrôle des réalisations. Peut former ou sensibiliser différents publics.

Peut coordonner une équipe.

❖ Accès à l'emploi métier

Cet emploi/métier est accessible avec un Master (diplôme d'ingénieur, Master recherche, ...) en agriculture, agronomie, environnement, aménagement.

Un Doctorat est requis pour les chercheurs en agronomie, génie rural, environnement, ...

Il est également accessible avec un BTS Agricole en production animale, technologies végétales, ... complété par une expérience professionnelle de 5 à 10 ans.

Son accès dans les collectivités territoriales et organismes publics s'effectue sur concours.

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

❖ Conditions d'exercice de l'activité

L'activité de cet emploi/métier s'exerce au sein de structures publiques, d'unités de recherche, de sociétés de services en contact avec différents intervenants (industriels, laboratoires, institutionnels, universitaires, fournisseurs, ...).

Elle varie selon le secteur (environnement, agriculture, espaces naturels, ...) et le type de structure (ferme expérimentale, organisme public, ...).

❖ Compétences de base

Savoir-faire	Savoirs																																						
☐ Identifier les thèmes de projets de recherche en fonction des évolutions du secteur ☐ Définir un avant-projet ☐ Définir la faisabilité et la rentabilité d'un projet ☐ Planifier les étapes d'un projet ☐ Déterminer des protocoles d'expérimentation ☐ Assister techniquement une collectivité, un industriel ☐ Mener des études et expérimentations à des fins d'innovation ☐ Communiquer un diagnostic sur des risques environnementaux ou sanitaires aux élus, institutionnels, organismes et leur apporter un appui technique ☐ Suivre la mise en oeuvre d'actions de prévention des risques ☐ Préconiser des mesures environnementales ☐ Établir un rapport d'étude ☐ Établir un rapport de recherche	<table><tr><td>Ic</td><td>☐ Agronomie</td></tr><tr><td>Ec</td><td>☐ Biologie</td></tr><tr><td>Ec</td><td>☐ Hydrobiologie</td></tr><tr><td>Ic</td><td>☐ Toxicologie</td></tr><tr><td>I</td><td>☐ Botanique</td></tr><tr><td>Rs</td><td>☐ Climatologie</td></tr><tr><td>I</td><td>☐ Écologie</td></tr><tr><td>Si</td><td>☐ Économie sociale</td></tr><tr><td>C</td><td>☐ Économie du développement durable</td></tr><tr><td>Ri</td><td>☐ Caractéristiques des écosystèmes</td></tr><tr><td>Ic</td><td>☐ Normes environnementales</td></tr><tr><td>I</td><td>☐ Réglementation des Installations Classées pour la Protection de l'Environnement - ICPE</td></tr><tr><td></td><td>☐ Prévention des risques environnementaux</td></tr><tr><td></td><td>☐ Génie rural</td></tr><tr><td></td><td>☐ Production animale</td></tr><tr><td></td><td>☐ Techniques culturelles</td></tr><tr><td></td><td>☐ Droit rural</td></tr><tr><td></td><td>☐ Gestion de projet</td></tr><tr><td></td><td>☐ Système d'Information Géographique (SIG)</td></tr></table>	Ic	☐ Agronomie	Ec	☐ Biologie	Ec	☐ Hydrobiologie	Ic	☐ Toxicologie	I	☐ Botanique	Rs	☐ Climatologie	I	☐ Écologie	Si	☐ Économie sociale	C	☐ Économie du développement durable	Ri	☐ Caractéristiques des écosystèmes	Ic	☐ Normes environnementales	I	☐ Réglementation des Installations Classées pour la Protection de l'Environnement - ICPE		☐ Prévention des risques environnementaux		☐ Génie rural		☐ Production animale		☐ Techniques culturelles		☐ Droit rural		☐ Gestion de projet		☐ Système d'Information Géographique (SIG)
Ic	☐ Agronomie																																						
Ec	☐ Biologie																																						
Ec	☐ Hydrobiologie																																						
Ic	☐ Toxicologie																																						
I	☐ Botanique																																						
Rs	☐ Climatologie																																						
I	☐ Écologie																																						
Si	☐ Économie sociale																																						
C	☐ Économie du développement durable																																						
Ri	☐ Caractéristiques des écosystèmes																																						
Ic	☐ Normes environnementales																																						
I	☐ Réglementation des Installations Classées pour la Protection de l'Environnement - ICPE																																						
	☐ Prévention des risques environnementaux																																						
	☐ Génie rural																																						
	☐ Production animale																																						
	☐ Techniques culturelles																																						
	☐ Droit rural																																						
	☐ Gestion de projet																																						
	☐ Système d'Information Géographique (SIG)																																						

❖ Compétences de base

Savoir-faire	Savoirs
	☐ Logiciels de gestion de base de données ☐ Réglementation phytosanitaire

❖ Compétences spécifiques

Savoir-faire	Savoirs
☐ Procéder à des études/expérimentations	Ir
☐ Réaliser des mesures ☐ Réaliser des observations ☐ Réaliser un prélèvement	Cr Cr R
☐ Suivre un appel d'offres ☐ Vérifier la conformité d'une réalisation avec un cahier des charges ☐ Lancer un appel d'offre	C C C
☐ Définir une thématique pour un évènement professionnel ☐ Organiser un évènement professionnel	Sc E
☐ Sensibiliser un public non averti ☐ Former un public	Sr S
☐ Identifier des risques financiers liés à un projet	Ir
☐ Réaliser une étude d'impact environnemental ☐ Élaborer une cartographie des risques ☐ Établir un protocole de sécurité ☐ Évaluer l'impact de projets d'aménagement (parc éolien, voie ferroviaire, ...) sur la faune et la flore et préconiser les solutions adaptées à la préservation de la biodiversité ☐ Identifier des risques environnementaux liés à un projet agricole	Ic C C Ir Ir
☐ Concevoir un programme de formation ☐ Mettre en place des actions de formation	S S

❖ Compétences spécifiques

Savoir-faire	Savoirs
☐ Identifier un partenariat potentiel ☐ Développer un partenariat de recherche avec des acteurs locaux	le le
☐ Coordonner l'activité d'une équipe	Es

❖ Environnements de travail

Structures	Secteurs	Conditions
☐ Association de protection de la nature ☐ Bureau d'études et d'ingénierie ☐ Collectivité territoriale ☐ Établissement/organisme de recherche ☐ Ferme expérimentale ☐ Office National des Forêts ☐ Parc naturel ☐ Société de services		

❖ Mobilité professionnelle

Emplois / Métiers proches

Fiche ROME	Fiches ROME proches
------------	---------------------

Aucun emploi métier proche répertorié pour cette fiche ROME

Emplois / Métiers envisageables si évolution

Fiche ROME	Fiches ROME envisageables si évolution
------------	--

A1303 - Ingénierie en agriculture et environnement naturel ☐ Toutes les appellations	H1206 - Management et ingénierie études, recherche et développement industriel ☐ Toutes les appellations
---	---

❖ Mobilité professionnelle

Emplois / Métiers envisageables si évolution

Fiche ROME	Fiches ROME envisageables si évolution
A1303 - Ingénierie en agriculture et environnement naturel ■ Toutes les appellations	H1501 - Direction de laboratoire d'analyse industrielle ■ 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 ■ Toutes les appellations