

### ❖ Appellations

- |                                                                                    |                                                                                           |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> Agro-économiste                                           | <input type="checkbox"/> Ingénieur / Ingénieure agronome                                  |
| <input type="checkbox"/> Bio-ingénieur / Bio-ingénieure                            | <input type="checkbox"/> Ingénieur / Ingénieure arboricole                                |
| <input type="checkbox"/> Chargé / Chargée d'études agricoles                       | <input type="checkbox"/> Ingénieur / Ingénieure d'études et de recherche agricoles        |
| <input type="checkbox"/> Chargé / Chargée d'études du patrimoine naturel           | <input type="checkbox"/> Ingénieur / Ingénieure des eaux et forêts                        |
| <input type="checkbox"/> Chargé / Chargée d'études économiques en agriculture      | <input type="checkbox"/> Ingénieur / Ingénieure des techniques forestières                |
| <input type="checkbox"/> Chargé / Chargée d'études en biodiversité                 | <input type="checkbox"/> Ingénieur / Ingénieure des travaux agricoles                     |
| <input type="checkbox"/> Chargé / Chargée d'études en développement agricole       | <input type="checkbox"/> Ingénieur / Ingénieure des travaux des eaux et forêts            |
| <input type="checkbox"/> Chargé / Chargée d'études en développement rural          | <input type="checkbox"/> Ingénieur / Ingénieure des travaux ruraux                        |
| <input type="checkbox"/> Chargé / Chargée d'études environnement                   | <input type="checkbox"/> Ingénieur / Ingénieure du génie rural                            |
| <input type="checkbox"/> Chargé / Chargée de mission biodiversité                  | <input type="checkbox"/> Ingénieur / Ingénieure du génie rural des eaux et forêts -IGREF- |
| <input type="checkbox"/> Chargé / Chargée de mission en agriculture                | <input type="checkbox"/> Ingénieur / Ingénieure écologue                                  |
| <input type="checkbox"/> Chargé / Chargée de recherche en agriculture              | <input type="checkbox"/> Ingénieur / Ingénieure en expérimentation animale                |
| <input type="checkbox"/> Expérimentateur / Expérimentatrice en agriculture         | <input type="checkbox"/> Ingénieur / Ingénieure en expérimentation végétale               |
| <input type="checkbox"/> Expert / Experte cynégétique                              | <input type="checkbox"/> Ingénieur / Ingénieure en techniques d'expérimentation animale   |
| <input type="checkbox"/> Expert / Experte en aquaculture                           | <input type="checkbox"/> Ingénieur / Ingénieure halieute                                  |
| <input type="checkbox"/> Expert agricole et foncier / Experte agricole et foncière | <input type="checkbox"/> Ingénieur / Ingénieure horticole                                 |
| <input type="checkbox"/> Expert forestier / Experte forestière                     | <input type="checkbox"/> Ingénieur / Ingénieure méthanisation                             |
| <input type="checkbox"/> Ingénieur / Ingénieure agro-environnement                 | <input type="checkbox"/> Ingénieur / Ingénieure paysagiste                                |
| <input type="checkbox"/> 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																																						
<ul style="list-style-type: none"><li><input type="checkbox"/> Identifier les thèmes de projets de recherche en fonction des évolutions du secteur</li><li><input type="checkbox"/> Définir un avant-projet</li><li><input type="checkbox"/> Définir la faisabilité et la rentabilité d'un projet</li><li><input type="checkbox"/> Planifier les étapes d'un projet</li><li><input type="checkbox"/> Déterminer des protocoles d'expérimentation</li><li><input type="checkbox"/> Assister techniquement une collectivité, un industriel</li><li><input type="checkbox"/> Mener des études et expérimentations à des fins d'innovation</li><li><input type="checkbox"/> Communiquer un diagnostic sur des risques environnementaux ou sanitaires aux élus, institutionnels, organismes et leur apporter un appui technique</li><li><input type="checkbox"/> Suivre la mise en oeuvre d'actions de prévention des risques</li><li><input type="checkbox"/> Préconiser des mesures environnementales</li><li><input type="checkbox"/> Établir un rapport d'étude</li><li><input type="checkbox"/> Établir un rapport de recherche</li></ul>	<table><tr><td>Ic</td><td><input type="checkbox"/> Agronomie</td></tr><tr><td>Ec</td><td><input type="checkbox"/> Biologie</td></tr><tr><td>Ec</td><td><input type="checkbox"/> Hydrobiologie</td></tr><tr><td>Ic</td><td><input type="checkbox"/> Toxicologie</td></tr><tr><td>I</td><td><input type="checkbox"/> Botanique</td></tr><tr><td>Rs</td><td><input type="checkbox"/> Climatologie</td></tr><tr><td>I</td><td><input type="checkbox"/> Écologie</td></tr><tr><td>Si</td><td><input type="checkbox"/> Économie sociale</td></tr><tr><td>C</td><td><input type="checkbox"/> Économie du développement durable</td></tr><tr><td>Ri</td><td><input type="checkbox"/> Caractéristiques des écosystèmes</td></tr><tr><td>Ic</td><td><input type="checkbox"/> Normes environnementales</td></tr><tr><td>I</td><td><input type="checkbox"/> Réglementation des Installations Classées pour la Protection de l'Environnement - ICPE</td></tr><tr><td></td><td><input type="checkbox"/> Prévention des risques environnementaux</td></tr><tr><td></td><td><input type="checkbox"/> Génie rural</td></tr><tr><td></td><td><input type="checkbox"/> Production animale</td></tr><tr><td></td><td><input type="checkbox"/> Techniques culturelles</td></tr><tr><td></td><td><input type="checkbox"/> Droit rural</td></tr><tr><td></td><td><input type="checkbox"/> Gestion de projet</td></tr><tr><td></td><td><input type="checkbox"/> Système d'Information Géographique (SIG)</td></tr></table>	Ic	<input type="checkbox"/> Agronomie	Ec	<input type="checkbox"/> Biologie	Ec	<input type="checkbox"/> Hydrobiologie	Ic	<input type="checkbox"/> Toxicologie	I	<input type="checkbox"/> Botanique	Rs	<input type="checkbox"/> Climatologie	I	<input type="checkbox"/> Écologie	Si	<input type="checkbox"/> Économie sociale	C	<input type="checkbox"/> Économie du développement durable	Ri	<input type="checkbox"/> Caractéristiques des écosystèmes	Ic	<input type="checkbox"/> Normes environnementales	I	<input type="checkbox"/> Réglementation des Installations Classées pour la Protection de l'Environnement - ICPE		<input type="checkbox"/> Prévention des risques environnementaux		<input type="checkbox"/> Génie rural		<input type="checkbox"/> Production animale		<input type="checkbox"/> Techniques culturelles		<input type="checkbox"/> Droit rural		<input type="checkbox"/> Gestion de projet		<input type="checkbox"/> Système d'Information Géographique (SIG)
Ic	<input type="checkbox"/> Agronomie																																						
Ec	<input type="checkbox"/> Biologie																																						
Ec	<input type="checkbox"/> Hydrobiologie																																						
Ic	<input type="checkbox"/> Toxicologie																																						
I	<input type="checkbox"/> Botanique																																						
Rs	<input type="checkbox"/> Climatologie																																						
I	<input type="checkbox"/> Écologie																																						
Si	<input type="checkbox"/> Économie sociale																																						
C	<input type="checkbox"/> Économie du développement durable																																						
Ri	<input type="checkbox"/> Caractéristiques des écosystèmes																																						
Ic	<input type="checkbox"/> Normes environnementales																																						
I	<input type="checkbox"/> Réglementation des Installations Classées pour la Protection de l'Environnement - ICPE																																						
	<input type="checkbox"/> Prévention des risques environnementaux																																						
	<input type="checkbox"/> Génie rural																																						
	<input type="checkbox"/> Production animale																																						
	<input type="checkbox"/> Techniques culturelles																																						
	<input type="checkbox"/> Droit rural																																						
	<input type="checkbox"/> Gestion de projet																																						
	<input type="checkbox"/> Système d'Information Géographique (SIG)																																						

## ❖ Compétences de base

Savoir-faire	Savoirs
	<input type="checkbox"/> Logiciels de gestion de base de données <input type="checkbox"/> Réglementation phytosanitaire

## ❖ Compétences spécifiques

Savoir-faire	Savoirs
<input type="checkbox"/> Procéder à des études/expérimentations	Ir
<input type="checkbox"/> Réaliser des mesures <input type="checkbox"/> Réaliser des observations <input type="checkbox"/> Réaliser un prélèvement	Cr Cr R
<input type="checkbox"/> Suivre un appel d'offres <input type="checkbox"/> Vérifier la conformité d'une réalisation avec un cahier des charges <input type="checkbox"/> Lancer un appel d'offre	C C C
<input type="checkbox"/> Définir une thématique pour un évènement professionnel <input type="checkbox"/> Organiser un évènement professionnel	Sc E
<input type="checkbox"/> Sensibiliser un public non averti <input type="checkbox"/> Former un public	Sr S
<input type="checkbox"/> Identifier des risques financiers liés à un projet	Ir
<input type="checkbox"/> Réaliser une étude d'impact environnemental <input type="checkbox"/> Élaborer une cartographie des risques <input type="checkbox"/> Établir un protocole de sécurité <input type="checkbox"/> 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 <input type="checkbox"/> Identifier des risques environnementaux liés à un projet agricole	Ic C C Ir Ir
<input type="checkbox"/> Concevoir un programme de formation <input type="checkbox"/> Mettre en place des actions de formation	S S

## ❖ Compétences spécifiques

Savoir-faire	Savoirs
<input type="checkbox"/> Identifier un partenariat potentiel <input type="checkbox"/> Développer un partenariat de recherche avec des acteurs locaux	le le
<input type="checkbox"/> Coordonner l'activité d'une équipe	Es

## ❖ Environnements de travail

Structures	Secteurs	Conditions
<input type="checkbox"/> Association de protection de la nature <input type="checkbox"/> Bureau d'études et d'ingénierie <input type="checkbox"/> Collectivité territoriale <input type="checkbox"/> Établissement/organisme de recherche <input type="checkbox"/> Ferme expérimentale <input type="checkbox"/> Office National des Forêts <input type="checkbox"/> Parc naturel <input type="checkbox"/> 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
------------	----------------------------------------

<b>A1303 - Ingénierie en agriculture et environnement naturel</b> <input type="checkbox"/> Toutes les appellations	<b>H1206 - Management et ingénierie études, recherche et développement industriel</b> <input type="checkbox"/> Toutes les appellations
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## ❖ Mobilité professionnelle

### Emplois / Métiers envisageables si évolution

Fiche ROME	Fiches ROME envisageables si évolution
<b>A1303 - Ingénierie en agriculture et environnement naturel</b> <ul style="list-style-type: none"><li>■ Toutes les appellations</li></ul>	<b>H1501 - Direction de laboratoire d'analyse industrielle</b> <ul style="list-style-type: none"><li>■ Toutes les appellations</li></ul>
<b>A1303 - Ingénierie en agriculture et environnement naturel</b> <ul style="list-style-type: none"><li>■ Toutes les appellations</li></ul>	<b>K2402 - Recherche en sciences de l'univers, de la matière et du vivant</b> <ul style="list-style-type: none"><li>■ Toutes les appellations</li></ul>