

**❖ Appellations**

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

**❖ 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>	<ul style="list-style-type: none"><li>Ic <input type="checkbox"/> Agronomie</li><li>Ec <input type="checkbox"/> Biologie</li><li>Ec <input type="checkbox"/> Hydrobiologie</li><li>Ic <input type="checkbox"/> Toxicologie</li><li>I <input type="checkbox"/> Botanique</li><li>Rs <input type="checkbox"/> Climatologie</li><li>I <input type="checkbox"/> Écologie</li><li>Si <input type="checkbox"/> Économie sociale</li> <li>C <input type="checkbox"/> Économie du développement durable</li><li>Ri <input type="checkbox"/> Caractéristiques des écosystèmes</li><li>Ic <input type="checkbox"/> Normes environnementales</li><li>I <input type="checkbox"/> Réglementation des Installations Classées pour la Protection de l'Environnement - ICPE</li><li><input type="checkbox"/> Prévention des risques environnementaux</li><li><input type="checkbox"/> Génie rural</li><li><input type="checkbox"/> Production animale</li><li><input type="checkbox"/> Techniques culturelles</li><li><input type="checkbox"/> Droit rural</li><li><input type="checkbox"/> Gestion de projet</li><li><input type="checkbox"/> Système d'Information Géographique (SIG)</li></ul>

## ❖ 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"/> Code des marchés publics
<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"/> Bonnes Pratiques Agricoles (BPA) <input type="checkbox"/> Techniques pédagogiques
<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"/> Analyse du Cycle de Vie - ACV des produits <input type="checkbox"/> Analyse physico-chimique environnementale <input type="checkbox"/> Audit environnemental
<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

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