

A1303 - Ingénierie en agriculture et environnement naturel

Appellations (Métiers courants)

- Chargé / Chargée d'études en développement agricole
- Ingénieur / Ingénieure agronome
- Ingénieur / Ingénieure des techniques forestières
- Ingénieur / Ingénieure du génie rural
- Chargé / Chargée d'études environnement
- Ingénieur / Ingénieure des eaux et forêts
- Ingénieur / Ingénieure des travaux des eaux et forêts
- 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

Remarque ADEM : Les informations décrites dans cette rubrique ne sont pas applicables au Luxembourg

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, ...).

Activités et compétences de base

Activités

- Identifier les thèmes de projet/recherche en fonction des évolutions du secteur, en évaluer la faisabilité et définir l'avant-projet
- Planifier les étapes du projet, de l'étude, déterminer les protocoles des expérimentations et mener leur réalisation
- Apporter un appui technique (développement de production, rendement d'élevage, ...) aux collectivités et industriels, à l'Office National des Forêts

Compétences

- Agronomie
- Botanique
- Climatologie
- Hydrobiologie

Activités et compétences de base

Activités	Compétences
<ul style="list-style-type: none"> ■ Préconiser des mesures de protection de l'environnement aux agriculteurs, aux élus et les conseiller (procédures de tri sélectif, recyclage, ...) ■ Etablir les rapports d'études, de recherches en fonction des programmes environnementaux ou des directives institutionnelles 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Toxicologie ■ Génie rural ■ Caractéristiques des écosystèmes ■ Techniques de production animale ■ Techniques culturales ■ Normes environnementales ■ Conduite de projet ■ Droit rural ■ Utilisation de logiciels de gestion de base de données

Activités et compétences spécifiques

Activités	Compétences
<p>Procéder à des études/expérimentations en :</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Agriculture ■ Aménagement du territoire ■ Aquaculture ■ Elevage ■ Protection de l'environnement ■ Qualité et traitement des eaux ■ Sauvegarde/mise en valeur du patrimoine naturel 	

Activités et compétences spécifiques

Activités	Compétences
<ul style="list-style-type: none"> ■ Sylviculture 	
<ul style="list-style-type: none"> ■ Réaliser des prélèvements, observations, mesures selon des protocoles définis pour l'établissement d'inventaires, de diagnostics, de cartographies, ... 	
<ul style="list-style-type: none"> ■ Lancer et suivre un appel d'offres de la rédaction de cahier des charges à la sélection de fournisseurs et vérifier la conformité de réalisation 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Code des marchés publics
<ul style="list-style-type: none"> ■ Définir la thématique de séminaires, de réunions d'information et les organiser 	
<ul style="list-style-type: none"> ■ Sensibiliser, former des publics divers aux bonnes pratiques agricoles -BPA- et à la protection de l'environnement 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Techniques pédagogiques
<ul style="list-style-type: none"> ■ Identifier et évaluer les risques environnementaux, financiers liés à un projet et au développement d'un produit (variétés de céréales, insecticides, ...) 	
<ul style="list-style-type: none"> ■ Evaluer 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 	
<ul style="list-style-type: none"> ■ Elaborer des actions de formation destinées aux animateurs et gestionnaires de sites (exploitant, responsable, collectivité territoriale, écoles, ...) 	
<ul style="list-style-type: none"> ■ Identifier et développer des partenariats potentiels de recherche avec les acteurs locaux (industriels, institutionnels, ...) 	
<ul style="list-style-type: none"> ■ Coordonner l'activité d'une équipe 	

Environnements de travail

Structures	Secteurs	Conditions
<ul style="list-style-type: none"> ■ Association de protection de la nature ■ Bureau d'études et d'ingénierie ■ Collectivité territoriale ■ Etablissement/organisme de recherche ■ Ferme expérimentale ■ Office National des Forêts 		

A1303 - Ingénierie en agriculture et environnement naturel

Environnements de travail

Structures

- Parc naturel
- Société de services

Secteurs

Conditions

Mobilité professionnelle

Emplois proches

Depuis

-

Vers

Emplois envisageables si évolution

Depuis

- Toutes les appellations
- Toutes les appellations
- Toutes les appellations

Vers

- H1206 - Management et ingénierie études, recherche et développement industriel
- H1501 - Direction de laboratoire d'analyse industrielle
- K2402 - Recherche en sciences de l'univers, de la matière et du vivant