

Titre ingénieur de l'École nationale supérieure d'agronomie et des industries alimentaires de l'université de Lorraine, spécialité agronomie

RNCP22457 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 7
Sigle	Titre ingénieur — Titre ingénieur
Code(s) NSF	210r
Formacode(s)	21059, 21062
Code(s) ROME	H1502, H1302, H1206, H2502
Type d'enregistrement	Enregistrement de droit
Date d'échéance	31/08/2023

Certificateur(s)

UNIVERSITE DE LORRAINE - ENSAIA ECOLE NAT SUP AGRONOMIE INDUST ALIMENTAIRES · SIRET : 13001550600277

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

A compléter (Reprise)

ACTIVITÉS VISÉES

De par ses compétences, son sens de l'organisation et son ouverture d'esprit, l'ingénieur de l'Ensaia spécialité agronomie gère les aspects de managements économiques, financiers, humains et techniques d'un projet dans le champ d'action d'un ingénieur des sciences du vivant : études et conseils techniques, recherche, recherche & développement, qualité sûreté environnement principalement dans trois grands domaines d'application : agronomie, environnement, biotechnologies végétales.

Il pourra être amené à gérer des projets territoriaux impliquant des ressources végétales ou animales, à assurer le fonctionnement et le développement de structures agricoles (coopératives notamment), à conseiller des agriculteurs ou des regroupements d'agriculteurs dans les disciplines agronomiques de son champ de compétences, à prendre en charge des projets de recherche ou de recherche développement dans les domaines des sciences du sol, des sciences végétales ou animales.

Par une approche systémique adaptée, il doit être en capacité d'analyser, de concevoir, de modifier des systèmes biologiques à toute échelle dans un objectif de durabilité globale.

Ses connaissances en sciences du vivant sont un des atouts lui permettant de gérer la complexité de manière opérationnelle à tout niveau.

COMPÉTENCES ATTESTÉES

Compétences générales

- Des compétences scientifiques et techniques de haut niveau liées aux sciences du vivant et aux sciences de l'ingénieur : il est capable de mobiliser ses connaissances et de les mettre en application pour appréhender des problèmes complexes liés au vivant.
- Des compétences en gestion de projet : il initie, conduit et gère les différentes dimensions de projets.
- Des compétences en communication : il est capable de communiquer efficacement à l'écrit et à l'oral ; il

maîtrise deux langues étrangères : l'anglais certifié à un niveau B2 et une autre langue vivante à un niveau B1.

4. Des compétences en management : il est capable d'animer un groupe ou un service, de rendre compte à sa hiérarchie, de conduire les changements des organisations à l'intérieur desquelles il évolue.

Compétences spécifiques au secteur

1. Comprendre et piloter les systèmes de production agricole dans un objectif de performances agronomiques et de durabilité.

2. Connaître et comprendre les liens entre les systèmes de production et l'environnement institutionnel, économique, politique, sociologique, juridique de l'échelle locale au niveau international.

3. Evaluer la qualité de l'environnement et les services écosystémiques en lien avec le secteur agricole.

Compétences spécifiques aux spécialisations de l'Ensaia spécialité agronomie

1. Agriculture et Développement des Territoires : être en capacité de piloter des projets multi-acteurs à l'échelle territoriale.

2. Biotechnologies : mener à bien un projet de développement d'amélioration du végétal.

3. Développement Durable des Filières agricoles : maîtriser les approches qualité sécurité des productions agricoles.

4. Protection des cultures : maîtriser les différentes approches de protection des cultures dans une démarche de plus en plus respectueuse de l'environnement.

5. Sciences et Génie de l'Environnement : concevoir des plans de gestion d'une ressource ou d'un milieu naturel.

6. Sciences et Technologies de l'Environnement : concevoir et/ou mettre en œuvre des écotechnologies appliquées à la gestion des eaux, des déchets ou à la dépollution des sols.

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

Le professionnel exerce son activité dans les services liés à l'ingénierie, les études et conseils techniques ; à la production, l'exploitation, la maintenance, les essais, la qualité et la sécurité. En outre, il peut exercer ses fonctions dans les unités de recherche et de développement et diriger un service marketing, être chargé de clientèle. Il peut prétendre à des emplois dans l'administration, la gestion, la direction.

Principaux secteurs d'emploi des jeunes diplômés

1. Conseil, Etudes : 30 %
2. Recherche : 14 %
3. Recherche et Développement : 10 %
4. Production agricole : 10 %
5. Qualité : 7 %
6. Logistique : 6 %
7. Achat, Vente : 5 %
8. Marketing : 5 %
9. Packaging : 4 %
10. Autres : 9%

Les effectifs sont constitués en moyenne de 70% de femmes et de 30% d'hommes.

Principaux secteurs d'emploi des jeunes diplômés

Les jeunes diplômés exercent leur activité dans le cadre d'entreprises issues des secteurs tels que l'industrie agro-alimentaire, l'agriculture, la fonction publique et territoriale, les services ingénierie et études techniques, les agro-fournitures, l'eau, les déchets, la gestion des déchets, la banque et l'assurance, les services informatiques (SSI).

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

Ce professionnel peut prétendre aux emplois suivants (à titre d'exemples) :

- responsable d'expérimentations dans une coopérative agricole
- ingénieur de recherche en laboratoire privé ou public

- chargé de projet dans une collectivité locale ou un bureau d'étude
- ingénieur technico-commercial dans une entreprise de production de produits phytosanitaires, de semences, d'aliments pour animaux de rente
- ingénieur développeur de technologies de bioremédiation de sols pollués

RÉGLEMENTATIONS D'ACTIVITÉ
A compléter (Reprise)

Marché du travail

Indicateurs au niveau des familles professionnelles (FAP) des métiers visés, agrégés au niveau national — France Travail / DARES (open data).

Tension de recrutement (DARES 2024)	Très élevée (5/5) Moyenne pondérée par l'emploi ; les familles ci-dessous s'échelonnent de 3 à 5 sur 5.
Facteurs principaux	Manque de main-d'œuvre disponible
Salaire médian (mensuel)	2 786 €
Familles professionnelles (FAP)	E5X70 — Techniciens des industries de process · tension 4/5 (Élevée) E5X80 — Agents de maîtrise et assimilés des industries de process · tension 5/5 (Très élevée) G1X70 — Techniciens et agents de maîtrise en intervention technique en Hygiène Sécurité Environnement -HSE industriel et protection du patrimoine naturel · tension 5/5 (Très élevée) H0X40 — Ouvriers qualifiés du contrôle qualité et de laboratoire · tension 5/5 (Très élevée) H0X90 — Techniciens du contrôle qualité · tension 5/5 (Très élevée) H1X90 — Ingénieurs et cadres de fabrication et de la production · tension 4/5 (Élevée) H1X91 — Ingénieurs et cadres techniques en Hygiène Sécurité Environnement -HSE- industriels et exploitation éco-industriel · tension 3/5 (Modérée) H1X93 — Ingénieurs des méthodes de production, du contrôle qualité · tension 5/5 (Très élevée) N0X70 — Techniciens d'étude, recherche et développement · tension 5/5 (Très élevée) N1X90 — Ingénieurs et cadres d'étude, recherche et développement (industrie) · tension 5/5 (Très élevée)
Projets de recrutement (BMO 2026)	36 203
Jugés difficiles à recruter	45 %
Emplois saisonniers	7 %
Familles professionnelles (FAP)	E5X70 — Techniciens des industries de process E5X80 — Agents de maitrise et assimilés des industries de process G1X70 — Techniciens et agents de maîtrise en intervention technique en Hygiène Sécurité Environnement -HSE industriel et protection du patrimoine naturel H0X40 — Ouvriers qualifiés du contrôle qualité et de laboratoire H0X90 — Techniciens du contrôle qualité H1X90 — Ingénieurs et cadres de fabrication et de la production H1X91 — Ingénieurs et cadres techniques en Hygiène Sécurité Environnement -HSE- industriels et exploitation éco-industriel H1X93 — Ingénieurs des méthodes de production, du contrôle qualité N0X70 — Techniciens d'étude, recherche et développement N1X90 — Ingénieurs et cadres d'étude, recherche et développement (industrie)

Voies d'accès

MODALITÉS D'ACCÈS

Formation initiale, Contrat de professionnalisation, VAE

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

A compléter (Reprise)

COMPOSITION DU JURY — FORMATION INITIALE, CONTRAT DE PROFESSIONNALISATION

Le jury est constitué du directeur, du directeur des études et des représentants des spécialisations de l'ENSAIA

Sa composition est arrêtée chaque année par le président de l'université de Lorraine

COMPOSITION DU JURY — VAE

Le jury est constitué du directeur, du directeur des études, de deux enseignants de l'Ecole, de deux personnalités du secteur privé extérieures à l'Université.

Les enseignants de l'Ecole et les personnalités extérieures sont choisies en fonction du parcours du candidat.

Base légale

Date d'échéance de l'enregistrement	31/08/2023
-------------------------------------	------------

Date de dernière délivrance possible	31/08/2023
--------------------------------------	------------

Liens avec d'autres certifications

NOUVELLE(S) CERTIFICATION(S)

RNCP37958

Pour plus d'informations

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/22457/>