

Ingénieur diplômé de l'Institut supérieur des sciences agronomiques, agroalimentaires, horticoles et du paysage (AGROCAMPUS OUEST) spécialité agroalimentaire

RNCP17037 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 7
Sigle	Titre ingénieur — Titre ingénieur
Code(s) NSF	221
Formacode(s)	21554, 32062, 15099
Code(s) ROME	H1206, M1703, H1502, H1302, H2502
Type d'enregistrement	Enregistrement de droit
Date d'échéance	01/01/2025

Certificateur(s)

INSTITUT NATIONAL D'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR POUR L'AGRICULTURE L'ALIMENTATION ET L'ENVIRONNEMENT · SIRET : 13002622200013

<https://www.institut-agro.fr/>

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

A compléter (Reprise)

ACTIVITÉS VISÉES

Références de la CTI définissant l'ingénieur

« Le métier de l'ingénieur consiste à poser, étudier et résoudre de manière performante et innovante des problèmes souvent complexes de création, de conception, de réalisation, de mise en œuvre et de contrôle, ayant pour objet des produits, des systèmes ou des services. »

L'Ingénieur d'AGROCAMPUS OUEST dispose d'une solide base de connaissances scientifiques pluridisciplinaires et maîtrise les savoirs méthodologiques, dans les domaines des sciences du vivant, des sciences de l'ingénieur et des sciences économiques, humaines et sociales. Il déploie ces compétences dans une approche systémique pour apporter une réponse contextualisée à une problématique complexe, et ce, à différentes échelles d'intervention.

Grâce à une bonne compréhension de son contexte d'action, liée à ses capacités d'écoute et d'analyse, il sait s'adapter et gérer l'incertitude et le risque en mobilisant, notamment, les outils et méthodes de l'analyse prospective. Professionnel responsable, il est capable de comprendre et de gérer la complexité de façon opérationnelle en tenant compte des enjeux socio-économiques et environnementaux. Son intervention au niveau des territoires, des filières et des organisations mobilise les concepts et applications du développement durable.

Il conduit et développe des activités de conception de produits et de systèmes, de gestion de projets, de management d'équipe, d'expertise et de conseil au niveau local, national et international.

Spécialiste de haut niveau au cœur des grands enjeux alimentaires, l'ingénieur en Agroalimentaire d'AGROCAMPUS OUEST dispose d'une double formation scientifique et économique alliant une parfaite connaissance du produit et de la chaîne alimentaire, la maîtrise des disciplines de gestion et de management (production, recherche & développement, qualité, achats, marketing, logistique, finance...) et une véritable culture de l'entreprise en dimension internationale.

COMPÉTENCES ATTESTÉES

Il dispose des compétences nécessaires pour :

- répondre de façon innovante et durable aux attentes des consommateurs en contexte international,
- s'adapter à la complexité croissante des produits, des procédés et des organisations,
- optimiser, entreprendre, innover en contexte multiculturel et concurrentiel,
- conduire des projets, gérer des budgets et manager des équipes,
- et conduire et accompagner le changement.

L'ingénieur en Agroalimentaire d'AGROCAMPUS OUEST dispose de

= Connaissances et méthodologies de haut niveau scientifique

- - Sciences du vivant : Biologie cellulaire et moléculaire, Biochimie, Physiologie de la nutrition et du développement, Physiologies animale et végétale, Génétique, Productions animales et végétales
- - Sciences de l'ingénieur : Mathématiques, Statistique, Informatique, Sciences et Techniques de l'information et de la communication, Sciences Physiques, Technologies Alimentaires, Chimie,
- - Sciences économiques, humaines et sociales : Langues, Communication, Economie, Gestion, Approche globale de l'entreprise, Marketing, Droit
- - Démarche scientifique : Diagnostic/ Hypothèses/ Expérimentation / Analyse des résultats/ Décisions et/ou Orientations

= Capacités à poser un diagnostic

- - Poser un diagnostic technique
- - Réaliser le diagnostic de fonctionnement d'un système biologique
- - Poser le diagnostic d'une organisation

= Capacités à poser et résoudre un problème complexe

- - Être capable de piloter un système en contexte industriel
- - Être acteur dans le développement d'une filière
- - Conduire une analyse stratégique prospective
- - Apporter des solutions concrètes innovantes (créativité)

= Capacités à conduire un projet

- - Conduire un projet de recherche
- - Créer de nouveaux produits et/ou process
- - Conduire un projet opérationnel
- - Conduire le changement au sein d'une organisation

= Capacités d'interface

- - Construire des projets à partir d'une diversité d'acteurs, de disciplines et/ou d'objets
- - Aider à la prise de décision

= Capacités managériales

- - Manager une équipe en tant que responsable hiérarchique
- - Manager, coordonner, animer une équipe projet
- - Conduire le changement, faire évoluer les pratiques
- - Rendre compte efficacement à sa hiérarchie et/ou commanditaire

= Capacités d'adaptation

- - Intervenir dans un milieu aux évolutions constantes et difficilement prévisibles
- - Gérer l'incertitude et le risque
- - Mobiliser ses connaissances avec réactivité
- - S'adapter à ses interlocuteurs et/ou à une nouvelle organisation/structure

= Capacités de communication

- - Communiquer efficacement à l'écrit et à l'oral
- - Maîtriser la communication en anglais / en contexte international

- - Maîtriser les outils de communication professionnelle

En fonction de son projet professionnel, l'ingénieur en Agroalimentaire d'AGROCAMPUS OUEST a renforcé ses compétences liées :

- - aux fonctions de management spécifique à l'agroalimentaire (Recherche & Développement, Production, Sécurité alimentaire, Marketing) ;
- - à la maîtrise de l'optimisation des propriétés biotechnologiques des micro-organismes et leur détection ;
- - au traitement et l'exploitation de l'information (statistique appliquée) ;
- - ou à l'analyse économique des marchés, des comportements des différents acteurs et des politiques publiques concernant l'agroalimentaire et l'agriculture.

Le titre d'ingénieur confère le grade de master conformément au décret n° 99-747 du 30 août 1999.

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

Appelés à occuper des fonctions à responsabilité nécessitant approche critique, créativité, adaptation et esprit d'entreprendre, les ingénieurs en Agroalimentaire d'AGROCAMPUS OUEST s'insèrent en dimension nationale et internationale dans les secteurs suivants notamment :

- Industries agroalimentaires
- Cabinets d'études et conseils
- Industries pharmaceutiques et cosmétiques
- Petfood - nutrition animale
- Commerce - distribution
- Banque - assurances
- Informatique
- Transport
- Enseignement - recherche

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

- Etudes, recherche-développement ingénierie : Chargé d'études de projets industriels, chef de projet en recherche et développement, Ingénieur expérimentation...
- Commercialisation, Marketing : Chef de produit, Chargé d'études marketing, Ingénieur technicommercial...
- Production industrielle : responsable de production, ingénieur process, chef de ligne/atelier...
- Qualité, certification, audit : Responsable contrôle – qualité, Ingénieur hygiène-qualité-sécurité-environnement...
- Achat, approvisionnement, logistiques : Ingénieur achats & ventes, responsable achats et logistique, Ingénieur planificateur et ordonnancement...

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)	Élevée (4/5) Moyenne pondérée par l'emploi ; les familles ci-dessous s'échelonnent de 2 à 5 sur 5.
Facteurs principaux	Manque de main-d'œuvre disponible
Salaire médian (mensuel)	2 908 €

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)
R1X68 — Employés des services commerciaux · tension 3/5 (Modérée)
R3X83 — Professions intermédiaires du marketing et des services commerciaux (hors achats) · tension 3/5 (Modérée)
R4X90 — Cadres commerciaux, acheteurs et cadres de la mercatique · tension 2/5 (Faible)

Projets de recrutement (BMO 2026)	47 665
-----------------------------------	--------

Jugés difficiles à recruter	41 %
-----------------------------	------

Emplois saisonniers	7 %
---------------------	-----

Familles professionnelles (FAP)

E5X70 — Techniciens des industries de process
E5X80 — Agents de maîtrise 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)
R1X68 — Employés des services commerciaux
R3X83 — Professions intermédiaires du marketing et des services commerciaux (hors achats)
R4X90 — Cadres commerciaux, acheteurs et cadres de la mercatique

Voies d'accès

MODALITÉS D'ACCÈS

Formation initiale, Formation continue, Apprentissage, Contrat de professionnalisation, Candidature individuelle, VAE

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

A compléter (Reprise)

COMPOSITION DU JURY — FORMATION INITIALE, FORMATION CONTINUE, VAE

oui

COMPOSITION DU JURY — APPRENTISSAGE

oui, en partenariat avec l'IFRIA (cf. Fiche RNCP 17090)

Financement en alternance (NPEC)

Niveau de prise en charge d'un contrat d'apprentissage par les OPCO, fixé par France compétences par branche professionnelle (CPNE).

Prise en charge usuelle	9 202 €
Selon la branche	7 000 € – 9 202 €
Prise en charge	Branches concernées
9 202 €	Valeur par défaut · 210 branches
8 866 €	CPNEFP dans les établissements d'enseignement privés sous contrat
8 370 €	CPNE de l'ingénierie, des services informatiques et du conseil
7 000 €	CPNEFP de la métallurgie

Base légale

Date d'échéance de l'enregistrement	01/01/2025
-------------------------------------	------------

Liens avec d'autres certifications

ANCIENNES VERSIONS
RNCP2377

NOUVELLE(S) CERTIFICATION(S)
RNCP39914

Pour plus d'informations

LIEN VERS LE DESCRIPTIF

Sites internet d'Agrocampus-ouest :

<http://www.agrocampus-ouest.fr>

<http://integrer.agrocampus-ouest.fr/>

Site internet de l'Enseignement supérieur agricole :

<http://agriculture.gouv.fr/Enseignement-agricole-superieur>

Site internet du référentiel des métiers du ministère chargé de l'agriculture :

<http://metiers.agrocampus-ouest.fr/>

Site Internet de l'autorité délivrant la certification

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/17037/>