

Ingénieur diplômé de l'Ecole Nationale Supérieure des Sciences Agronomiques de Bordeaux - Aquitaine

RNCP15031 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 7
Sigle	Titre ingénieur — Titre ingénieur
Code(s) NSF	212, 211, 210
Formacode(s)	21059, 12514
Code(s) ROME	A1303, H1206, H2502
Type d'enregistrement	Enregistrement de droit
Date d'échéance	01/01/2024

Certificateur(s)

MINISTERE DE L'AGRICULTURE ET DE LA SOUVERAINETE ALIMENTAIRE · SIRET : 11007001800012

EC NAT SUP BORDEAUX SCIENCES AGRO · SIRET : 19330203100011

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

A compléter (Reprise)

ACTIVITÉS VISÉES

Activités visées :

L'ingénieur de l'Ecole nationale supérieure des Sciences Agronomiques de Bordeaux-Aquitaine -Bordeaux Sciences Agro répond aux exigences du métier d'ingénieur défini par la Commission des Titres d'Ingénieur (CTI) : « Le métier de base de l'ingénieur consiste à poser et résoudre des problèmes de nature technologique, concrets et souvent complexes, liés à la conception, à la réalisation et à la mise en œuvre de produits, de systèmes ou de services. »

C'est un ingénieur pluridisciplinaire. Cadre scientifique et manager de projets, il exerce ses compétences dans toutes les disciplines du vivant, des sciences humaines et sociales et des sciences de l'ingénieur, appliquées à l'Agriculture et à son contexte.

Il possède, en plus de l'ensemble des compétences transversales de l'ingénieur agronome, une expertise approfondie dans l'un des domaines de spécialisation de Bordeaux Sciences Agro en sciences agronomiques, sciences de l'environnement ou alimentation.

Il exerce des activités diversifiées : responsable d'exploitation dans les différentes filières de la production agricole, ingénieur conseil auprès des exploitations ou des organisation professionnelles, responsable de services liés aux activités agricoles et rurales dans les domaines de la gestion, de la finance, du développement des territoires, formateur dans les différentes disciplines de l'agronomie, responsable de projet ou d'études en systèmes d'information, en systèmes de management de la qualité ou en recherche.

COMPÉTENCES ATTESTÉES

Compétences

Les compétences de l'ingénieur de Bordeaux Sciences Agro sont construites sur un solide socle de connaissances scientifiques et techniques : biologie, agronomie et sciences de l'environnement, sciences humaines et sociales, sciences pour l'ingénieur. Elles s'appuient sur les outils et les méthodes de l'ingénieur, lui permettant de traiter des problèmes complexes, de conduire des projets, d'innover.

L'ingénieur de Bordeaux Sciences Agro possède une vision globale des enjeux du monde agricole et de ses différents

acteurs, ce qui lui donne la capacité de porter ses missions en intégrant les grandes problématiques sociétales liées à l'agriculture : développement durable, gestion des ressources naturelles, sécurité alimentaire, nutrition et santé, étude et évolution des espaces ruraux, recherche et innovation.

En prise directe avec l'entreprise agricole, il y valorise également ses compétences en analyse technico-économique, raisonnement et gestion des systèmes de production, réalisation d'audit et de conseil, management de la qualité en production et en transformation.

Compétences spécifiques de l'ingénieur de Bordeaux Sciences Agro

L'approfondissement dans le cadre d'une option permet de renforcer les compétences professionnelles dans l'un des six domaines d'expertise de Bordeaux Sciences Agro.

o Domaine des Agro systèmes et paysages :

concevoir et conduire des systèmes de culture respectueux de l'environnement - comprendre et relever les enjeux relatifs à une production durable - réaliser la gestion des espaces et la conservation des sols par la conception et la mise en œuvre des techniques et outils adaptés - effectuer l'analyse spatiale - réaliser des diagnostics territoriaux et les études prospectives en prenant en compte toutes leurs dimensions techniques, juridiques, stratégiques, humaines et sociales.

o Domaine des Entreprises et Territoires :

manager les entreprises agricoles - utiliser les outils comptables, financiers, juridiques et commerciaux pour mettre en place la planification stratégique de l'entreprise - réaliser dans sa globalité un projet de création ou de reprise d'entreprise agricole - concevoir et conduire des projets de développement durable des territoires ruraux, depuis la réalisation des études et le diagnostic territorial, jusqu'à la mise en œuvre des projets.

o Domaine de la chaîne alimentaire, de la nutrition et de la santé :

mettre en œuvre les démarches de management de la qualité à tous les stades de la chaîne alimentaire - développer des filières de production animale de qualité, basées sur des élevages durables, respectueux de l'environnement et attentifs aux demandes sociétales - concevoir et mettre en marché des aliments à valeur santé, en intégrant les nouveaux acquis scientifiques et les contraintes réglementaires.

o Domaine des Sciences de l'ingénieur :

manager les systèmes d'information au service de l'agriculture et de l'environnement - gérer un projet informatique de sa conception à sa réalisation - assurer la responsabilité des moyens informatiques d'une entreprise ou d'un service dans les domaines des réseaux, du web et des technologies multimédia - développer, prescrire et mettre en œuvre de nouveaux outils ou services basés sur les techniques de l'information et de la communication, en particulier pour les secteurs de l'agriculture, de l'agroalimentaire et de l'environnement

o Domaine de la viticulture et de l'œnologie

assurer la gestion et le conseil en production pour les entreprises de la filière vitivinicole - réaliser l'audit technico-économique et établir une stratégie de gestion de l'entreprise

o Domaine du management forestier et de la logistique de l'approvisionnement en bois :

assurer, dans une approche d'écologie industrielle, la logistique de l'approvisionnement et la valorisation de l'ensemble des produits forestiers depuis les pratiques de gestion forestière jusqu'à l'entreprise de gestion ou de services - développer des projets forestiers intégrant des préoccupations de durabilité, d'innovation et d'éco conception des produits et des procédés - modéliser et optimiser les pratiques.

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

L'ingénieur de Bordeaux Sciences Agro exerce son activité dans tous les secteurs liés à l'agriculture, incluant l'ensemble des activités de production, d'amont, d'aval et de services :

Production agricole : animale et végétale dont viticulture-œnologie et sylviculture - Transformation : dans l'agroalimentaire et la nutrition-santé, l'alimentation animale, les industries du bois - Agrofournitures - Distribution et commerce des produits agricoles et liés à l'agriculture - Développement des territoires et environnement - Collectivités et organisations professionnelles agricoles - Services : cabinets conseils et de gestion, banques et assurances, informatique - Enseignement et recherche, publique ou privée, expérimentation - Services de la fonction publique : collectivités territoriales, ministères et services déconcentrés

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

L'ingénieur de Bordeaux Sciences Agro est appelé à exercer ses compétences dans des types d'emplois variés :

Responsable de production, chef d'exploitation, directeur technique, chef de cultures, chef de projets, directeur de coopérative, expert forestier, oenologue - Ingénieur technico-commercial, directeur commercial, responsable des achats, d'ordonnancement, de logistique, de gestion des ventes - Responsable qualité et environnement, éco conseiller - Coordonnateur de projets d'aménagement ou de développement - Responsable de centre de gestion - Ingénieur des systèmes d'information, chef de projet informatique - Ingénieur conseil, consultant, chargé d'études techniques et économiques - Chef de service en banque, assurance, services de l'état - Directeur d'organisations professionnelles et syndicats professionnels - Enseignant, formateur - Ingénieur d'étude ou de recherche, chercheur, responsable de laboratoire, directeur de station d'expérimentation et de sélection animale et végétale

RÈGLEMENTATIONS 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)	2 821 €
Familles professionnelles (FAP)	A2X70 — Techniciens et agents d'encadrement d'exploitations agricoles · tension 4/5 (Élevée) A2X90 — Ingénieurs, cadres techniques de l'agriculture · tension 3/5 (Modérée) 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) H1X90 — Ingénieurs et cadres de fabrication et de la production · tension 4/5 (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)	30 367
Jugés difficiles à recruter	44 %
Emplois saisonniers	10 %
Familles professionnelles (FAP)	A2X70 — Techniciens et agents d'encadrement d'exploitations agricoles A2X90 — Ingénieurs, cadres techniques de l'agriculture E5X70 — Techniciens des industries de process E5X80 — Agents de maîtrise et assimilés des industries de process H1X90 — Ingénieurs et cadres de fabrication et de la production 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, Formation continue, Apprentissage, Contrat de professionnalisation, VAE

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION
A compléter (Reprise)

COMPOSITION DU JURY — FORMATION INITIALE, FORMATION CONTINUE, APPRENTISSAGE, CONTRAT DE

PROFESSIONNALISATION, VAE
Enseignants Chercheurs et professionnels

ACCESSIBLE EN OUTRE-MER
Nouvelle-Calédonie, Polynésie française

Base légale

Date d'échéance de l'enregistrement	01/01/2024
-------------------------------------	------------

Date de dernière délivrance possible	01/01/2024
--------------------------------------	------------

Liens avec d'autres certifications

ANCIENNES VERSIONS
RNCP9617

NOUVELLE(S) CERTIFICATION(S)
RNCP38647

Pour plus d'informations

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/15031/>

Entrées et sorties de formation

Entrées en formation	9
----------------------	---

Parcours menés à terme	11
------------------------	----

Taux d'achèvement	122 %
-------------------	-------

Période	04/2022 – 08/2024
---------	-------------------

Entrées et sorties — Caisse des Dépôts (open data), tous organismes confondus.

Demande CPF — formations engagées

Dossiers CPF engagés	15
----------------------	----

Montant total engagé	32 750 €
----------------------	----------

Coût moyen par dossier	2 183 €
------------------------	---------

Durée moyenne	1259 h
---------------	--------

Période	09/2020 – 10/2023
---------	-------------------

France compétences	73 %
--------------------	------

Reste à charge titulaire	22 %
--------------------------	------

France Travail	5 %
----------------	-----

Formations engagées via le CPF — Caisse des Dépôts (open data), tous organismes confondus.