

Domaine: Sciences-Technologies-Santé Mention: Écosystèmes , Agrosystèmes et Développement durable (EADD) Spécialités:Productions Végétales et Industries Agro-alimentaires (PVIA)

RNCP17637 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 7
Sigle	MASTER — Master
Code(s) NSF	211s, 210s
Code(s) ROME	H1206, A1301, H1501, H1302, H1502
Type d'enregistrement	Enregistrement de droit
Date d'échéance	31/10/2019

Certificateur(s)

Ministère chargé de l'enseignement supérieur

Université de Picardie Jules Verne - Amiens

<http://www.u-picardie.fr>

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

A compléter (Reprise)

ACTIVITÉS VISÉES

Le diplôme forme des professionnels pour les secteurs d'activité des productions végétales et / ou des industries agroalimentaires

- Ce professionnel effectue des missions techniques ou économiques dans des organismes publics ou privés, visant l'amélioration de la qualité des produits et l'accroissement des rendements de production. Il est chargé de la recherche

fondamentale ou appliquée (expérimentation en laboratoire ou en station), de la mise en place d'études, d'enquêtes et de

la diffusion des connaissances. Il fournit aux professionnels de l'agriculture et de l'agroalimentaire un ensemble de résultats ou d'informations directement applicables (méthodes et références). Il conçoit, définit et effectue des travaux de

création et d'amélioration de variétés végétales à usage agro-alimentaire.

Ce professionnel conçoit, définit, organise et met en oeuvre, les différentes étapes d'un programme d'amélioration végétale, pour la sélection d'espèce à usage agro alimentaires plus performantes.

- Ce professionnel participe à la détermination des objectifs de production dont il est responsable (coûts, délais, qualité,

quantité). Il organise, met en oeuvre, optimise et suit la fabrication en fonction de ces objectifs. Il contribue à l'élaboration de la politique d'évolution des moyens de production et à l'amélioration des produits et des procédés. Il assume des responsabilités techniques variables selon la taille de l'entreprise, sa localisation, les quantités produites, le

nombre de références, le niveau et l'organisation hiérarchique, le degré d'automatisation... .

- Ce professionnel conçoit, définit, organise et met en oeuvre les différentes procédures garantissant la qualité des

produits. Il supervise et suit le contrôle des matières premières, des moyens de production, des produits semi-finis et des

produits finis. Il participe à l'amélioration des procédés de fabrication, de l'organisation de la production et des équipements productifs. Il peut coordonner l'ensemble des actions qualité dans l'entreprise.

- Ce professionnel conçoit, définit et effectue les travaux de conception et de développement des nouveaux produits ou

des nouveaux procédés en milieu industriel, ainsi que les études d'amélioration des produits et procédés existants. Il réalise des recherches appliquées, des études, des mises au point, des analyses, des essais, ou la mise en oeuvre des

innovations.

Pour chacune de ces activités, ce professionnel peut animer et diriger des équipes d'ouvriers, de techniciens ou de cadres. Il peut aussi négocier et gérer le budget de son service.

COMPÉTENCES ATTESTÉES

Le diplômé a acquis des compétences techniques de base et peut :

- Capitaliser et Analyser les informations techniques ou économiques sur le domaine étudié.
- Utiliser les résultats obtenus régulièrement par les agents techniques et les conseillers pour mettre en place les outils

nécessaires aux actions de développement (technologies, organisation...).

- Apporter une aide technique aux professionnels de l'agriculture et de l'agroalimentaire.

- Diffuser les résultats d'études ou de recherches auprès du public (rédaction d'articles de presse, réunions...).

- Etablir et mener à bien un programme de sélection végétale en combinant activités et contrôles en laboratoire et suivi

d'essais en champs

- Optimiser la fabrication en termes de coûts, délais, qualité et quantité.

- Gérer les capacités et les moyens de production (équipements, matières et hommes) en fonction des prévisions de charges et faire appel, éventuellement, à la sous-traitance.

- Etablir le programme de fabrication, en liaison avec les services situés en amont et en aval de la production.

- Suivre et superviser le déroulement de la fabrication, en veillant au respect du cahier des charges.

- Proposer des améliorations des procédés, des produits et de l'outil de production.

- procéder aux essais des nouveaux produits.

- Animer et gérer l'équipe de fabrication (communiquer, diriger, encadrer, former, informer, participer aux recrutements).

- Assurer la prévention en matière de sécurité et d'environnement.

- Participer aux projets d'investissements

- Définir et mettre en oeuvre les méthodes de contrôle qualité.

- Suivre le contrôle de la qualité des matières premières et des moyens de production.

- Contrôler la qualité des prestations des sous-traitants.

- Superviser le contrôle des procédés de fabrication.

- Veiller au respect de la conformité des produits finis (cahier des charges, législation, normes, spécifications...).

- Diagnostiquer les causes des imperfections des procédés et proposer des améliorations.

- Optimiser la qualité de la production.

- Participer à la définition de la politique de qualité dans l'entreprise.

- Transmettre les méthodes et l'état d'esprit de la qualité.

- Proposer des axes de recherche.

- Mener à terme des recherches appliquées.

- Etablir les cahiers des charges.

- Etudier les avant-projets et les projets.

- Concevoir et expérimenter les prototypes, les produits et les procédés nouveaux.

- Evaluer le retour d'investissement (coûts, rentabilité...).

- Constituer les dossiers techniques.

- Coordonner et gérer globalement un projet d'étude.

- Animer et diriger des équipes et des hommes.

Le diplômé a de plus acquis, lors des projets effectués au sein de son Master, les capacités de :

- Suivre et se conformer à des processus méthodologiques rigoureux.
- Intégrer des informations de sources variées.
- Analyser et synthétiser des informations scientifiques et techniques.
- Développer des liaisons techniques et relationnelles avec les autres.
- S'adapter à des thèmes de recherche variés.
- S'exprimer en public pour présenter et argumenter ses projets et résultats.
- Négocier avec des interlocuteurs variés et prendre en compte leur avis.
- S'adapter en permanence aux nouvelles technologies et aux différents projets

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

Ce professionnel travaille en entreprise, dans des organismes publics, parapublics ou privés, en laboratoire public ou privé.

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

Ce professionnel peut prétendre aux emplois suivants :

- Agronome, ingénieur agricole, expérimentateur en agriculture, expérimentateur en produits phytosanitaires, Expert agricole et foncier/ chargé d'études agricoles, producteur de semences (semencier), sélectionneur agricole.
- Cadre technique de la production, Responsable de production ou de fabrication, Chef d'atelier, chef d'exploitation,
- Cadre technique de contrôle qualité, responsable ou assistant qualité, responsable ou assistant en contrôle qualité, auditeur qualité, consultant qualité, ingénieur assurance qualité, qualitatifien, Chef du laboratoire de contrôle, Chef du service contrôle, Chef du service contrôle qualité
- Cadre technique d'études recherche et développement, ingénieur de conception et développement, chef de projet, ingénieur de projet, ingénieur de laboratoire, chargé d'études.

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)	2 684 €
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) 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) 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)	30 423

Jugés difficiles à recruter	46 %
Emplois saisonniers	9 %
Familles professionnelles (FAP)	A2X70 — Techniciens et agents d'encadrement d'exploitations agricoles A2X90 — Ingénieurs, cadres techniques de l'agriculture 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 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, Formation continue, Candidature individuelle, VAE

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

A compléter (Reprise)

COMPOSITION DU JURY — FORMATION INITIALE, CANDIDATURE INDIVIDUELLE, VAE

Personnes ayant contribué aux enseignements en terme de 70% enseignants universitaires et 30 % de professionnels

COMPOSITION DU JURY — FORMATION CONTINUE

Personnes ayant contribué aux enseignements en terme de 70% enseignants universitaires et 30 % de professionnels

Base légale

Date d'échéance de l'enregistrement 31/10/2019

Pour plus d'informations

LIEN VERS LE DESCRIPTIF

UFR des Sciences
33 rue Saint-Leu
80039 AMIENS CEDEX 1
Tél. 03.22.82.75.22

Université de Picardie Jules Verne
Chemin DU THIL
80025 AMIENS CEDEX 1
<http://www.u-picardie.fr>
Site internet de l' autorité délivrant la certification

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/17637/>