

Domaine: Sciences-Technologies-Santé Mention: Écosystèmes , Agrosystèmes et Développement durable (EADD) Spécialités:Écologie, Agroécologie, Biodiversité

RNCP17638 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 7
Sigle	MASTER — Master
Code(s) NSF	113c, 211s, 210s
Code(s) ROME	K1802, K2402, K2306, H1302, A1303
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 à une spécialité du secteur de l'agronomie, de l'environnement, et une profession de cadre en entreprise ou de chercheur en laboratoire

- Ce professionnel spécialisé en "sécurité-environnement" conseille et assiste la direction de l'entreprise pour la définition de la politique de sécurité (protection de l'environnement),; en assure la mise en place, l'animation et le suivi. Etablit des programmes de prévention afin de réduire le nombre d'incidents et leur coût. anime et dirige des équipes de techniciens ou de cadres. Peut aussi négocier et gérer le budget du service.
- Il 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'étude, d' enquêtes et de la diffusion des connaissances. Fournit aux professionnels de l'agriculture et de l'agroalimentaire un ensemble de résultats ou d'informations directement applicables (méthodes et références).
- il participe à la conception et à la mise en oeuvre d'une stratégie globale de développement et de dynamisation d'un territoire (ville, région, bassin d'emploi...) en intégrant des préoccupations d'ordre social (habitat, équipements, services...), d'ordre culturel (programme de loisirs, de tourisme...)

Facilite le travail partenarial, prend en compte les initiatives locales et les avis des populations. Procède, à partir d'analyses et d'études concrètes, à l'élaboration technique d'un projet concernant l'ensemble ou une partie des actions à mener. assure la réalisation,et le suivi du projet.

Peut assurer la coordination ou être maître oeuvre de l'ensemble des actions. peut aussi encadrer une équipe.

Il participe à l'élaboration et à la mise au point de méthodes d' analyses, de produits nouveaux ou déjà existants, dans le cadre d'un projet de recherche. A différents étapes de la recherche, procède au montage de batteries de tests d'essais, et effectue les mesures, les analyses et les préparations;

Consigne par écrit la synthèse de observations réalisées. il peut aussi participer à la définition des modes opératoires destinées à la fabrication.

- Ce professionnel conçoit et conduit des projets de recherche fondamentale sur des phénomènes naturels et concernant l'acquisition de connaissances abstraites ou spéculatives. Réalise des schémas représentatifs et vérifie des hypothèses par expérimentations appropriées.

Elabore et organise les interprétations théoriques des expériences et des analyses. peut effectuer des travaux prospectifs sur des phénomènes naturels, Rend compte de ses travaux et de ses découvertes par divers moyens de diffusions (publications, conférences...)

- Il gère, analyse et résout les problèmes liés à la protection de la nature, à l'environnement et à l'amélioration du cadre de vie (élimination et recyclage des déchets, qualité de l'air et de l'eau, contrôle des nuisances et du bruit...). Suivant le domaine d'application, assure une fonction préventive, corrective, de recherche ou de sensibilisation.
- Il peut être chargé de la mise au point de technologies "propres", de la conception des installations de sites de stockage, de la maintenance d'installations ou encore de la gestion administrative et financière d'une structure
- Il assure une assistance et un suivi technique auprès des exploitants agricoles, forestiers et aquacoles. Diffuse une information destinée à faciliter la maîtrise technique, économique, sociale de l'exploitation et de son environnement, de manière individuelle ou par l'intermédiaire de manifestations collectives diverses. Peut aussi contribuer au développement économique, social et culturel d'une région.
- Il peut élaborer et organiser un projet d'animation, coordonner des activités et encadrer une équipe d'animateurs.
- Il participe à la gestion des milieux naturels pour assurer la pérennité du patrimoine biologique (protection des biotopes, des espèces animales et végétales). Surveille l'utilisation par l'homme des milieux dont il a la charge en mettant en place des actions de prévention (réglementation, information du public, formation des utilisateurs...) et le cas échéant de répression.

COMPÉTENCES ATTESTÉES

Le diplômé a acquis des compétences de base et peut:

- Explorer un sujet de recherche académique ou de recherche et développement et cerner ses limites.
- Rechercher et analyser la documentation relative au sujet étudié.
- Concevoir les thèmes et les méthodes d'expérimentation.
- Concevoir et adapter le matériel aux travaux de recherche.
- Interpréter les résultats des expériences (analyses, essais, tests).
- Rechercher une explication théorique des faits expérimentaux.
- Poursuivre ses investigations sur les champs d'application de l'étude.
- Déposer des brevets.
- Rédiger des publications sur l'étude (mémoires, articles scientifiques...).
- Participer à des colloques, des conférences ou des séminaires pour diffuser l'information scientifique et technique sur les conclusions et les applications de la recherche.
- Etablir les diagnostics et les bilans de sécurité environnementale.
- Organiser les actions de sensibilisation et de formation du personnel à la sécurité et à l'environnement.
- Participer à la conception du plan de formation sécurité-environnement, suivre sa mise en oeuvre et réaliser des exercices.
- Contrôler le respect des consignes de sécurité.
- Suivre la documentation réglementaire liée à la sécurité et à l'environnement.
- 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...).
- Analyser les données globales et spécifiques se rapportant au territoire concerné.
- Sensibiliser et mobiliser les publics et les partenaires institutionnels sur le programme.
- Monter les dossiers techniques, administratifs et financiers.
- Organiser la promotion externe des projets.
- Faciliter sur le terrain la mise en oeuvre des actions, par l'expression, la participation et la coordination des différents partenaires impliqués.

- Assurer le suivi, l'évaluation et la pérennisation de la démarche de développement.

Compétences associées :

Suite à sa formation, le diplômé sera en mesure de:

- Maîtriser une langue étrangère, notamment l'anglais.

Et, selon sa spécialisation,

- Connaître la législation relative à l'environnement, à la biodiversité, aux pratiques agricoles.
- Connaître la législation du travail.
- Connaître le droit des assurances.
- Posséder des connaissances en ergonomie.
- Posséder des notions de physiologie générale.

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. Il peut prétendre aux emplois suivants:

- Chef du service environnement
 - Chargé/Chargée d'études et de recherches agricoles et aquacoles, Chargé/Chargée d'études agricoles, Chargé/Chargée d'études et de recherches agricoles et aquacoles, Pédologue
 - Agent de développement en agriculture
 - Hydrologue (environnement), Cadre technique de l'environnement, Ecologue
 - Conseiller/Conseillère en écologie, Chef d'exploitation de station d'épuration
 - Cadre technique d'études scientifiques et de recherche fondamentale
- ou encore à des fonctions de cadre et conseiller technique en environnement, écologie, station d'épuration, agriculture, animation nature et gestion de parc naturel

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

Le professionnel titulaire d'un Master EADD-spécialité EAB travaille en entreprise, dans des organismes publics, parapublics ou privés, en laboratoire public ou privé. Il peut prétendre aux emplois suivants:

Chef de service environnement / agroenvironnement ; Agent de développement en agriculture ; Chargé d'études hydrauliques, de recherches agricoles et aquacoles ; Pédologue, Hydrologue ; Management environnemental et technologies propres ; Écologue Conseiller en écologie (gestion amont des pollutions) ; Chef d'exploitation de station d'épuration (stratégies et choix des process adaptés au biotope et au contexte pédoclimatique) ; Cadre d'études scientifiques et de recherche fondamentale, en écologie, agriculture ; Responsable animateur de la nature et gestion de parc naturel, écotourisme, agrotourisme.

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, Intensité d'embauche
Salaire médian (mensuel)	2 100 €

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) G1X78 — Techniciens et agents de maîtrise en distribution et assainissement d'eau et gestion des déchets · tension 5/5 (Très élevée) H1X91 — Ingénieurs et cadres techniques en Hygiène Sécurité Environnement -HSE- industriels et exploitation éco-industriel · tension 3/5 (Modérée) N0X70 — Techniciens d'étude, recherche et développement · tension 5/5 (Très élevée) N1X91 — Chercheurs (sauf industrie et enseignement supérieur) · tension 2/5 (Faible) T4X62 — Ouvriers de l'assainissement et du traitement des déchets · tension 2/5 (Faible)
Projets de recrutement (BMO 2026)	29 254
Jugés difficiles à recruter	35 %
Emplois saisonniers	22 %
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 G1X78 — Techniciens et agents de maîtrise en distribution et assainissement d'eau et gestion des déchets H1X91 — Ingénieurs et cadres techniques en Hygiène Sécurité Environnement -HSE- industriels et exploitation éco-industriel N0X70 — Techniciens d'étude, recherche et développement N1X91 — Chercheurs (sauf industrie et enseignement supérieur) T4X62 — Ouvriers de l'assainissement et du traitement des déchets

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, APPRENTISSAGE, CONTRAT DE PROFESSIONNALISATION, CANDIDATURE INDIVIDUELLE

Jury composé de personnes ayant contribué aux enseignements (enseignants universitaires et professionnels)

COMPOSITION DU JURY — VAE

Selon le dispositif prévu par l'UPJV

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/17638/>