

Eau et agriculture

RNCP18316 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 7
Sigle	MASTER — Master
Code(s) NSF	120g, 111g, 113
Code(s) ROME	A1303, A1301, F1105, K1802, K1404
Type d'enregistrement	Enregistrement de droit
Date d'échéance	31/10/2019

Certificateur(s)

Ministère de l'Enseignement Supérieur

Université Sciences et techniques du Languedoc Montpellier II

<http://www.univ-montp2.fr>

Institut national d'études supérieures agronomiques de Montpellier (Montpellier SupAgro)

<http://www.supagro.inra.fr>

Institut des sciences et industries du vivant et de l'environnement (AgroParisTech)

<http://www.agroparistech.fr>

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

A compléter (Reprise)

ACTIVITÉS VISÉES

Le titulaire de cette certification pourra exercer les activités dans les domaines suivants:

- La gestion quantitative de l'eau en agriculture: gestion de l'irrigation et de périmètres irrigués pour la production végétale, gestion des systèmes de cultures pluviales, exploitation et développement des ressources.
- la gestion de la qualité de l'eau dans les bassins ressources cultivés: surveillance et diagnostic, préservation et reconquête de la qualité de l'eau par la mise en oeuvre de mesures agri-environnementales et l'aménagement du milieu.

COMPÉTENCES ATTESTÉES

- Il a une compréhension approfondie des processus gouvernant les hydrosystèmes et leurs interactions avec les agrosystèmes et les structures paysagères d'origines naturelle et anthropique. Les échelles spatiales d'appréhension des phénomènes qui seront abordés sont celles de la parcelle agricole en tant qu'unité de base de gestion en milieu rural et le bassin versant (et/ou périmètre irrigué) en tant qu'unité de paysage où se forme et est géré la ressource en eau et où sont raisonnés les principaux aménagements hydrologiques et hydrauliques.
- La maîtrise des méthodologies et technologies innovantes en termes 1)de gestion de l'eau dans les agrosystèmes, 2)d'observation et de représentation des territoires ruraux. De manière équilibrée seront traitées les approches récentes de modélisation des systèmes complexes, les techniques issues de la géomatique pour la description et l'analyse des paysages, les nouvelles technologies d'observations de la terre, les méthodologies d'analyses de risques et de gestion intégrée en hydrologie.
- La capacité à traduire des enjeux et contextes sociétaux, économiques, juridiques en actions techniques dans les domaines visés par la formation. Le développement de cette aptitude sera recherché tant chez des cadres institutionnels, organisationnels locaux et nationaux qu'internationaux. C'est ainsi que seront présentés les questions de gestion liés au comportement des acteurs, des politiques et réglementations publiques. L'objectif est de familiariser les étudiants à la prise en compte du cadre de composantes sociales, économiques, écologiques dans

lequel les démarches techniques dont ils auront la charge doivent s'insérer et s'articuler.

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

Ce professionnel peut travailler dans les secteurs suivants:

- Agronomie
- Sciences de l'Eau
- Environnement
- Ingénierie ou Recherche

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

Avec une ouverture nationale ou internationale, le titulaire de cette certification peut prétendre aux emplois suivants:

- Dans l'orientation Recherche:
- CR, IR, IE dans les instituts de recherche ou établissements d'enseignement supérieur en agronomie et environnement en France et à l'étranger.
- Dans l'orientation pro:
- Responsable de la conservation des eaux et des sols
- Gestionnaire de périmètres irrigués
- Conseiller en agriculture-environnement
- animateur de bassin versant
- Chargé d'étude eau et environnement
- Responsable environnement en entreprise
- Ingénieur en administration territoriale ou dans des établissements publics
- Responsable recherche développement
- Chargé de mission en organismes internationaux

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	Intensité d'embauche, Manque de main-d'œuvre disponible, Lien formation-emploi
Salaire médian (mensuel)	2 408 €
Diplôme le plus fréquent	Diplôme de niveau bac+5 ou plus (doctorat, master ou équivalent) en génie civil, construction et bois (31 % des actifs en emploi)
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) B6X71 — Techniciens experts et chargés d'études du BTP · tension 5/5 (Très élevée) B7X91 — Cadres des études BTP, des études géologiques, du métré de la construction et du contrôle et diagnostic technique du BTP · tension 5/5 (Très élevée)
Projets de recrutement (BMO 2026)	10 781

Jugés difficiles à recruter	53 %
Emplois saisonniers	13 %
Familles professionnelles (FAP)	A2X70 — Techniciens et agents d'encadrement d'exploitations agricoles A2X90 — Ingénieurs, cadres techniques de l'agriculture B6X71 — Techniciens experts et chargés d'études du BTP B7X91 — Cadres des études BTP, des études géologiques, du métré de la construction et du contrôle et diagnostic technique du BTP

Voies d'accès

MODALITÉS D'ACCÈS

Formation initiale, Formation continue, VAE

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

A compléter (Reprise)

COMPOSITION DU JURY — FORMATION INITIALE, FORMATION CONTINUE

Membres de l'équipe pédagogique de la spécialité de Master

Loi n°84-52 du 26 janvier 1984 modifiée sur l'enseignement supérieur

COMPOSITION DU JURY — VAE

Enseignats-chercheur et professionnel (VAE)

Loi de modernisation sociale n°2002-73 du 17 janvier 2002

Base légale

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

Pour plus d'informations

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/18316/>