

Master Professionnel Domaine : Sciences, Technologie, Santé Mention : Sciences de la Terre et de l'Environnement Spécialité : Euro Hydroinformatique et Gestion de l'eau - Euro-Aquae (Master Professionnel)

RNCP7153 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 7
Sigle	MASTER — Master
Code(s) NSF	343
Code(s) ROME	K2402, H1206, H2502, H1302, I1102
Type d'enregistrement	Enregistrement de droit
Date d'échéance	31/10/2019

Certificateur(s)

Ministère chargé de l'enseignement supérieur

Université Nice Sophia Antipolis

<http://portail.unice.fr>

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

A compléter (Reprise)

ACTIVITÉS VISÉES

Liste des activités visées par le diplôme, le titre ou le certificat Le Master vise les activités professionnelles, au niveau international, réalisées par des cadres techniques en charge de la conception et de la gestion de projets hydrotechnologiques et environnementaux. Les cadres ainsi formés sont capables de maîtriser les connaissances et outils scientifiques et techniques dans le domaine de la gestion et du développement des services liés à l'eau.

Compétences ou capacités évaluées

Les diplômés sont capables de :

- Réaliser des études de conception et de mise en oeuvre dans les domaines d'application : assainissement, gestion de crues, élaboration de PPRI, modélisation hydrologique et hydraulique, alimentation en eau potable, analyse des risques, pollution, etc.,
 - Conduire des projets pour les sociétés délégataires de service public (assainissement pluvial, gestion de réseau, approvisionnement, etc.),
 - Exploiter des équipements industriels dans le domaine de la production d'eau potable et ou de l'assainissement (conduite de recherche/projets),
 - Conseiller et encadrer les politiques de gestion et d'équipement liées à l'eau, aux niveaux national ou international.
- La spécialité Euro-Aquae offre aux participants 4 domaines de spécialisation développés au sein de 4 parcours valorisant les compétences particulières des établissements partenaires :
- gestion des eaux en milieu urbain/ Urban waters (UNSA),
 - gestion des eaux continentales / Inland waters (BME Hongrie),
 - systèmes d'aide à la Décision / Decision Support Systems (UPC Espagne),
 - architecture des systèmes de modélisation / Software engineering and modeling (BTUC Allemagne).

L'ensemble de ces spécialisations couvre l'essentiel du domaine de la gestion de l'eau.

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

- Conseil et expertise (Ingénierie, Exploitation industriel - Recherche & Développement, bureaux d'études (privé et public)
- Services aux collectivités
- Gestion de ressources et d'équipements

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

- Ingénieur d'étude et de recherche en bureau d'étude (domaine d'application : assainissement, gestion des crue, élaboration de PPRI, modélisation hydrologique et hydraulique, alimentation en eau potable, et - Ingénieur d'étude pour les sociétés délégataires de service public
- Ingénieur d'exploitation - production d'eau potable ou gestion d'un équipement d'assainissement
- Ingénieur dans les collectivités territoriales ou les organismes nationaux/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 2 à 5 sur 5.
Facteurs principaux	Manque de main-d'œuvre disponible
Salaire médian (mensuel)	2 790 €
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) G1X72 — Techniciens et agents de maîtrise en maintenance générale et mécanique industrielle · 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) H1X92 — Ingénieurs en maintenance et support technique client · 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) N1X91 — Chercheurs (sauf industrie et enseignement supérieur) · tension 2/5 (Faible)
Projets de recrutement (BMO 2026)	34 309
Jugés difficiles à recruter	46 %
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
G1X72 — Techniciens et agents de maîtrise en maintenance générale et mécanique industrielle
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
H1X92 — Ingénieurs en maintenance et support technique client
N0X70 — Techniciens d'étude, recherche et développement
N1X90 — Ingénieurs et cadres d'étude, recherche et développement (industrie)
N1X91 — Chercheurs (sauf industrie et enseignement supérieur)

Voies d'accès

MODALITÉS D'ACCÈS

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

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

A compléter (Reprise)

COMPOSITION DU JURY — FORMATION INITIALE

Le jury est composé d'enseignants chercheurs, d'enseignants, de chercheurs ou de personnels qualifiés ayant contribué aux enseignements ou choisis en raison de leur compétence sur proposition des personnels chargés de l'enseignement.

COMPOSITION DU JURY — FORMATION CONTINUE, CONTRAT DE PROFESSIONNALISATION, CANDIDATURE INDIVIDUELLE
Idem

COMPOSITION DU JURY — VAE

Le jury est composé de 5 membres dont 3 enseignants - chercheurs et 2 professionnels.

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/7153/>