

Le Répertoire National des Certifications Professionnelles (RNCP)

Résumé descriptif de la certification **Code RNCP : 9534**

Intitulé

MASTER : MASTER Master Domaine : " Sciences, Technologies, Santé " - Mention : "Sciences de la Terre et de l'Environnement" spécialité "Euro Hyroinformatique et Gestion de l'eau - Euro Aquae" (Master à finalité Professionnelle)

AUTORITÉ RESPONSABLE DE LA CERTIFICATION	QUALITÉ DU(ES) SIGNATAIRE(S) DE LA CERTIFICATION
Ministère chargé de l'enseignement supérieur, Université Nice Sophia Antipolis	Recteur de l'académie, Président de l'université de Nice

Niveau et/ou domaine d'activité

I (Nomenclature de 1967)

7 (Nomenclature Europe)

Convention(s) :

Code(s) NSF :

343 Nettoyage, assainissement, protection de l'environnement

Formacode(s) :

Résumé du référentiel d'emploi ou éléments de compétence acquis

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 Sytems (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.

Secteurs d'activité ou types d'emplois accessibles par le détenteur de ce diplôme, ce titre ou ce certificat

- Conseil et expertise (Ingénierie, Exploitation industrielle)
- Recherche & Développement, bureaux d'études (privé et public)
- Services aux collectivités

Gestion de ressources et d'équipements

- Ingénieur d'étude et de recherche en bureau d'étude (domaine d'application : assainissement, gestion des crues, élaboration de PPRI, modélisation hydrologique et hydraulique, alimentation en eau potable, etc.)
- 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

Codes des fiches ROME les plus proches :

F1105 : Études géologiques

H1206 : Management et ingénierie études, recherche et développement industriel

H2502 : Management et ingénierie de production

K2306 : Supervision d'exploitation éco-industrielle

I1102 : Management et ingénierie de maintenance industrielle

Réglementation d'activités :**Modalités d'accès à cette certification****Descriptif des composantes de la certification :**

Les composantes de la certification sont les Unités d'Enseignement décrites dans le cadre ci-après.

Ces unités peuvent être acquises par la formation ou la validation des acquis (VAE).

Le bénéfice de l'acquisition d'une composante (unité) par la VAE ou par la formation est illimité.

Le Master se déroule sur 4 semestres (cf. schéma ci-dessus) qui permettent l'acquisition de 1 à 6 Unités d'Enseignement par semestre (cf. tableau ci-dessous et pour la répartition par semestre : cf. liste détaillée ci-après).

Validité des composantes acquises : non prévue

CONDITIONS D'INSCRIPTION À LA CERTIFICATION	OUINON	COMPOSITION DES JURYS
Après un parcours de formation sous statut d'élève ou d'étudiant	X	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.
En contrat d'apprentissage	X	non
Après un parcours de formation continue	X	idem
En contrat de professionnalisation	X	idem
Par candidature individuelle	X	idem
Par expérience dispositif VAE	X	Le jury est composé de 5 membres dont 3 enseignants - chercheurs et 2 professionnels.

	OUI	NON
Accessible en Nouvelle Calédonie		X
Accessible en Polynésie Française		X

Diplôme conjoint en partenariat international

entre l'Université de Nice – Sophia Antipolis,

et les quatre universités européennes suivantes :

- Brandenburgische Technische Universität Cottbus (BTUC) - Institut für Bauinformatik (Allemagne)
- Budapesti Műszaki Es Gazdaságtudományi Egyetem (BME) - Department of Hydraulics and Water resources engineering (Hongrie).
- Newcastle University (NU) – School of Civil Engineering and Geosciences (Royaume Uni)
- Universitat Politècnica de Catalunya (UPC) - International Center for Numerical Methods in Engineering (Espagne).

Co-habilitation supplémentaire pour le programme Erasmus Mundus inclus dans le parcours des étudiants européens :

- Institut IT Madras (Inde),
- National University of Singapour,
- Ecoles Polytechniques Fédérales de Lausanne (EPFL) & Zurich (ETZ) (Suisse),
- National University of Sante Fe (Argentine).

Co-habilitation supplémentaire pour le programme intensif HydroEurope inclus dans la spécialité :

- Vrije Universiteit Brussel (VUB) Département d'Hydraulique et d'Hydrologie Faculté de Génie Civil (Belgique).
- Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL) - ENAC, Département de Génie Rural et d'Hydrologie (Suisse).

- Protocole d'accord pour la délivrance d'un MASTER CONJOINT en partenariat international

- Programme Erasmus Mundus Euro-Aquae
- Programme Intensif Erasmus HydroEurope

Base légale**Référence du décret général :**

Arrêté du 25 avril 2002 publié au JO du 27 avril 2002

Référence arrêté création (ou date 1er arrêté enregistrement) :

Habilitation N° 20080898 (Contrat 2008-2011) -(Habilité par arrêté ministériel en date du 12 septembre 2008

Arrêté du 8 octobre 2004 portant enregistrement au RNCP ([Lien vers le site Legifrance](#))

Référence du décret et/ou arrêté VAE :**Références autres :****Pour plus d'informations****Statistiques :**

<http://www.unice.fr/>

Autres sources d'information :

- Université de Nice Sophia-Antipolis : www.unice.fr

Lieu(x) de certification :

Université Nice Sophia Antipolis : Provence-Alpes-Côte d'Azur - Alpes-Maritimes (06) [NICE]

UFR LASH (Faculté des lettres Université de Nice Sophia Antipolis)

Lieu(x) de préparation à la certification déclarés par l'organisme certificateur :

UFR LASH (Faculté des lettres Université de Nice Sophia Antipolis)

Historique de la certification :