

Le Répertoire National des Certifications Professionnelles (RNCP)

Résumé descriptif de la certification **Code RNCP : 7152**

Intitulé

MASTER : MASTER Master Professionnel
Domaine : Sciences-Technologie-Santé
Mention : Sciences de la Terre et de l'Environnement
Spécialité : Gestion de projets hydro technologiques et environnementaux - Hydroprotech

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

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

Liste des activités visées par le diplôme, le titre ou le certificat

Le Master vise des activités professionnelles réalisées par des cadres supérieurs techniques en charge de la conception et de la gestion de projets hydro technologiques 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 / projet),
- Conseiller et encadrer les politiques de gestion et d'équipement liées à l'eau, des collectivités territoriales (Ingénieur subdivisionnaire).

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

- Conseil et expertise (Ingénierie, Exploitation industriel - 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, prévention et 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 subdivisionnaire - collectivités territoriales.

Codes des fiches ROME les plus proches :

K2402 : Recherche en sciences de l'univers, de la matière et du vivant

H1206 : Management et ingénierie études, recherche et développement industriel

H2502 : Management et ingénierie de production

H1302 : Management et ingénierie Hygiène Sécurité Environnement -HSE- industriels

I1102 : Management et ingénierie de maintenance industrielle

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).

Semestre 1 :

UE1 (6 ECTS) : Droit de l'aménagement, de l'environnement et de l'urbanisme

UE2 (6 ECTS) : Gestion de l'entreprise

UE3 (6 ECTS) : Gestion de l'environnement, aménagement des territoires et durabilité

UE4 (6 ECTS) : Introduction à l'hydrologie quantitative

UE5 (6 ECTS) : Analyse opérationnelle de la gestion des eaux dans un bassin versant

Semestre 2 :

UE6 (6 ECTS) : Langue, Communication et méthodologie du rapport de stage

UE7 (20 ECTS) : Stage en entreprise
 UE8 (4 ECTS) : SIG & Hydrologie
 Semestre 3 :
 UE9 (12 ECTS) : Connaissances thématiques
 UE10 (12 ECTS) : Outils de modélisation
 UE11 (6 ECTS) : Contraintes réglementaires et économiques
 Semestre 4 :
 UE12 (6 ECTS) : Gestion de projet
 UE13 (24 ECTS) : Stage en entreprise (4 à 6 mois)
 UE optionnelles sur liste

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

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	
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

LIENS AVEC D'AUTRES CERTIFICATIONS	ACCORDS EUROPÉENS OU INTERNATIONAUX
Certifications reconnues en équivalence : Master Euro Hydroinformatique et Gestion de l'eau - EuroAqueae - Brandenburgische Technische Universität Cottbus (BTUC) - Institut für Bauinformatik (Allemagne) - Budapesti Műszaki Es Gazdaságtudományi Egyetem (BUTE) - 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 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).	Programme Intensif ERASMUS ' HydroEurope ' Programme Erasmus Mundus - EuroAqueae

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) :

N° d'habilitation 20080898 (Contrat 2008/2011) - Arrêté ministériel du 12 septembre 2008

Référence du décret et/ou arrêté VAE :

Références autres :

Pour plus d'informations

Statistiques :

www.unice.fr/ove/

Autres sources d'information :

Université de Nice Sophia-Antipolis : www.unice.fr/hydroprotech : Master HydroProTech

www.hydroeurope.org : Programme intensif Erasmus

Lieu(x) de certification :

Polytech'Nice-Sophia / Université de Nice -Sophia Antipolis

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

Polytech'Nice-Sophia / Université de Nice - Sophia Antipolis

Historique de la certification :