MASTER 1 SCIENCES DE L'EAU

- MASTER 1 SCIENCES DE L'EAU

Ce Master, pluridisciplinaire, abordant tous les aspects de la gestion territoriale, de la connaissance et de la restauration des milieux aquatiques continentaux, et de la valorisation de ces espaces, a vocation de former des spécialistes qui sauront abord

Site Master Sciences de l'eau

Retrouvez plus d'informations sur le site master Sciences de l'eau

Présentation

Ce Master, pluridisciplinaire, abordant tous les aspects de la gestion territoriale, de la connaissance et de la restauration des milieux aquatiques continentaux, et de la valorisation de ces espaces, a vocation de former des spécialistes qui sauront aborder de façon experte la gestion des hydrosystèmes continentaux. C'est une réponse en terme de formation aux politiques publiques plus globales s'appuyant sur la DCE 2000/60/CEE, les lois dites LEMA de 2007 et GEMAPI de 2017 qui imposent une prise en compte transversale des problèmes de l'eau au sein d'entités spatiales fonctionnelles et cohérentes. C'est également un Master ouvert à l'international pour anticiper les enjeux des changements hydro-climatiques et former des praticiens via un réseau d'experts reconnus dans leur domaine notamment pour celles et ceux qui se destinent à des carrières dans le secteur de la Recherche.

Le M1 prépare à 4 parcours de M2 qui seront plus spécialisant :

- IREMIR - Ingénierie de la Restauration des Milieux et de la Ressource en eau (en alternance, formation continue ou formation initiale)
- IGEMAP - Ingénierie de la Gestion des Milieux Aquatiques et Prévention des risques (en alternance, formation continue ou formation initiale)
- Parcours international Integrated Watershed Sciences H2O'Lyon (IWS - H20'Lyon) - Création en lien avec EUR H20'Lyon (en formation initiale ou continue)
- IGEMAR - Ingénierie de la Gestion des Milieux Aquatiques sous contraintes hydro-climatiques et de leur Restauration - (Double diplôme avec l'Université de Fès - Maroc - en formation initiale ou continue)

Infos clés et site web

Lieu de la formation

Pour le Master 1, la formation est délocalisée à Mâcon, sur le Campus ESPE-Univ. de Bourgogne, 9 rue de Flacé. Cependant, des séminaires, des cours et des stages ou journées de terrain peuvent se dérouler sur d'autres sites.

Public

Public ciblé

Il est vivement conseillé d'avoir effectué une partie de son cursus, et/ou d'avoir une expérience professionnelle (stage ou emploi) dans le domaine de l'eau ou de la gestion environnementale.

Discipline(s)

- Géographie Urbanisme Aménagement Environnement Tourisme

Responsable(s) de la formation

Norbert LANDON

contact secrétariat

M1-2.sde.tt@univ-lyon2.fr
Tel. : 04.78.77.44.14

Coût de la formation

Le montant d'inscription à l' Université Lumière Lyon 2 est composé des droits d'

Pour en savoir plus, voir les pages dédiées sur le site de l'EUR H2O'Lyon-Master Sciences de l'eau

En complément de la formation permettant la délivrance du Master, il est également possible pour les étudiants d'obtenir le Label de l'Ecole Universitaire de recherche H2O'Lyon.
Voir les pages dédiées sur le site de l'EUR H2O'Lyon-Label

Candidature

Modalités de candidature

Le dépôt des dossiers de candidatures se fait en ligne, exclusivement via la plateforme Mon Master (procédure dématérialisée).

Conditions d'admission / Modalités de sélection

Formation ouverte à la formation initiale et à la formation continue.
Une pré-sélection est opérée sur dossier puis un entretien avec la commission pédagogique est obligatoire pour chaque candidat. L'entretien est réalisé, sauf rares exceptions, en présentiel.

inscription nationaux, plus la contribution Vie Etudiante et de Campus (CVEC). Plus d'informations sur cette page.

Et après ?

Activités visées / compétences attestées

A l'issue du Master, celles de la fiche RNCP 34097

En outre sont visés :

- Savoir réaliser un diagnostic du fonctionnement d'un hydrosystème,
- Savoir réaliser un certain nombre de mesures (IBGN, pêche, granulométrie, topographie élémentaire, hydrométrie, enquêtes...),
- Savoir interpréter et critiquer les sources de connaissances (rapports d' études, notices et cahiers techniques, articles scientifiques, archives...),
- Savoir exploiter et restituer l'information (analyse statistique, cartographie, rédaction de rapports, notes et fiches techniques...).
- Savoir élaborer et planifier des projets (cahier des charges, planification d' actions, plan de charge...),
- Savoir élaborer des Plans de gestion, des Schémas d'Aménagement et de Gestion des Eaux, des Contrats de milieux, de rivière, territoriaux, des Plans pluriannuels d'entretien, ... , les évaluer...
- Savoir évaluer la cohérence des actions vis-à-vis des cadres législatifs, économiques et sociaux tout en tenant compte des impératifs environnementaux,
- Savoir animer des équipes de travail, des réunions et plus globalement communiquer,
- Savoir mobiliser et gérer des capitaux, monter des budgets,
- Maîtriser des outils techniques numériques (SIG, bases de données, statistique...),
- Maîtriser une ou plusieurs langues étrangères.

Secteur(s) d'activités ou types d'emploi accessibles

Secteurs d'activités :

- Agriculture, sylviculture et pêche
- Production et distribution d'eau ; assainissement, gestion des déchets et dépollution
- Activités spécialisées, scientifiques et techniques
- Administration publique

Structures :

- Administration publique centrale ou établissement public : Agences de l'eau, VNF, AFB, DREAL, DDT, Parcs naturels, régionaux et nationaux, CNR et autres grandes Compagnies...
- Collectivités territoriales, EPTB
- Bureaux d'études, Cabinet de conseil ou d'expertise
- Associations, Fédérations de pêche, Conservatoires et autres...
- Organismes de Recherche et/ou d'Enseignement supérieur (pendant ou après une thèse) : Université, Grandes Ecoles, CNRS, INRAE...

Types d'emplois accessibles :

- Chargé.e de mission gestion de l'eau ou des cours d'eau (Conseils régionaux ou généraux, Structures Intercommunales, Parc Naturels Régionaux, Parc Nationaux)
- Chargé.e d'études ou de projets (bureaux d'études, cabinets d'expertise ou de conseil, Conseils régionaux ou généraux, Structures Intercommunales, DREAL, DDT, AFB, CREN, Agences de l'Eau, VNF, Associations, ONG)
- Consultant.e
- Coordinateur.rice scientifique (CREN, PNR, Réserves Naturelles, Parcs Nationaux)
- Chargé.e de mission gestion de l'eau ou des cours d'eau
- Chargé.e d'étude ou de projets
- Animateur territorial
- Agent de développement
- Ingénieur.e environnement
- Technicien.ne de rivière
- Chercheur.e et enseignant.e-chercheur.e. (après un doctorat)