MASTER 2 SCIENCES DE L'EAU / INGENIERIE DE LA GESTION DES MILIEUX AQUATIQUES ET PREVENTION DES RISQUES

- MASTER 2 SCIENCES DE L'EAU / INGENIERIE DE LA GESTION DES MILIEUX AQUATIQUES ET PREVENTION DES RISQUES

Après une première année de Master, pluridisciplinaire, abordant de nombreux aspects concernant les connaissances fondamentales sur les hydrosystèmes, la gestion globale et territoriale de l'eau, les méthodes et outils pour l'acquisition de données

Site Master Sciences de l'eau

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

Présentation

Après une première année de Master, pluridisciplinaire, abordant de nombreux aspects concernant les connaissances fondamentales sur les hydrosystèmes, la gestion globale et territoriale de l'eau, les méthodes et outils pour l'acquisition de données portant sur des milieux aquatiques continentaux, leur exploitation, ce parcours a pour vocation de former des spécialistes qui sauront aborder de façon experte la gestion des milieux aquatique et la prévention des risques notamment d'inondation.

Il s'agit d'être capable de concevoir des projets intégrant à la fois les enjeux écologiques de la gestion des milieux aquatique, la prévention et la gestion des risques d'inondations mais également celle des risques sanitaires.

Le parcours vise à former, en lien avec l'évolution des politiques publiques européenne et françaises, des spécialistes de la gestion intégrée, au plus près des problématiques complexes auxquelles sont et seront confrontés les gestionnaires des espaces aquatiques à l'échelle des territoires.

Infos clés et site web

Lieu de la formation

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 obligatoire d'avoir effectué une partie de son cursus, et/ou d'avoir une expérience professionnelle dans le domaine de l'eau.

Responsable(s) de la formation

Norbert LANDON

contact secrétariat

Naouel MERDJI
Tel. : 04.78.77.44.14

Rythme

Temps plein, du lundi au vendredi. Période allant de mi-septembre à fin février pour la période de formation académique puis stage en entreprise de 6 mois.

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

Spécificités

La formation en entreprise est obligatoire (de 6 à 8 mois en fonction du statut de l'étudiant, au rythme du calendrier de l'alternance).

Candidature

Modalités de candidature

Les candidatures sont à déposer sur la plateforme eCandidat selon le calendrier de candidature

- pour les étudiant.es non inscrit.es à l'Université Lumière Lyon 2
- pour les étudiant.es inscrit.es à l'Université Lumière Lyon 2
- pour les candidat.es de l'Union Européenne, de l'Espace Économique Européen ou de la Suisse (dossier de "Demande d'accès" via eCandidat)
- pour les étudiant.es non européen.nes qui résident en France ou dans un pays non équipé de Campus France (dossier de "Demande d'accès" via eCandidat)

Pour les étudiant.es non européen.nes qui résident dans un pays équipé de Campus France : la procédure CEF/Campus France est en ligne sur le site Campus France de votre pays

Modalités de candidature spécifiques

Pour les candidats n'ayant pas réalisé leur M1 dans le Master, la formation n'est ouverte qu'à l'apprentissage par l'alternance et à la formation continue. Une pré-sélection se fait sur dossier puis un entretien avec la commission pédagogique est obligatoire pour chaque candidat. L'entretien est réalisé, sauf rares exceptions, en présentiel.
Un justificatif de promesse d'embauche sera demandé pour les étudiant.es éligibles au contrat d'apprentissage ou contrat de professionnalisation avant tout avis favorable pour l'admission.

Et après ?

Niveau de sortie

- Master

Activités visées / compétences attestées

En outre sont visés :

- Savoir réaliser un diagnostic du fonctionnement d'un hydrosystème,

Coût de la formation

Le montant d'inscription à l' Université Lumière Lyon 2 est composé des droits d' inscription nationaux, plus la contribution Vie Etudiante et de Campus (CVEC). Plus d'informations sur cette page.

- 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)