

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 pour vocation de former des spécialistes

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 pour vocation de former des spécialistes qui sauront aborder de façon globale la gestion des hydrosystèmes continentaux. C'est une réponse en terme de formation à une démarche collective plus globale s'appuyant notamment sur la Directive Cadre sur l'Eau 2000/60/CEE et la Loi sur l'Eau et les Milieux Aquatiques de 2007 qui imposent une prise en compte transversale des problèmes de l'eau au sein d'entités spatiales fonctionnelles et cohérentes.

Elaborer des projets (savoir les dimensionner), des plans de gestion, SAGE, Contrats de rivières, Plans pluriannuels d'entretien, en évaluer la cohérence vis-à-vis des cadres législatifs, économiques et sociaux tout en tenant compte des impératifs environnementaux, animer des équipes de travail, savoir mobiliser et gérer les capitaux qui sont nécessaires à la conduite de ces projets, tels sont les objectifs professionnalisant de ce master.

Dotée d'un double dispositif professionnalisant, la formation permet également de former à la recherche qu'elle soit fondamentale ou appliquée en préparant au doctorat (Liens avec les Ecoles Doctorales ED483 « Sciences Sociales », ED341 « Evolution, Ecosystèmes, Microbiologie, Modélisation » - E2M2, ED 488 « Sciences, Ingénierie, Santé » - SIS).

Compétences communes à l'ensemble des parcours types de cette formation

- Savoir réaliser un diagnostic du fonctionnement d'un hydro système,
- Savoir réaliser un certain nombre de mesures (IBGN, pêche, granulométrie, topographie élémentaire, hydrométrie, enquêtes...),
- Savoir interpréter et critiquer les sources de connaissance (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...).

Infos clés et site web

Lieu de la formation

La formation est délocalisée à Mâcon, sur le Campus ESPE-Univ. 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

Tout public : formation initiale, reprise d'études et VAE.

Durée de la formation

500

Responsable(s) de la formation

[Norbert LANDON](#)

Contact secrétariat

[Nelly BOIZOT](#)

Tél : 04 78 77 44 14

Coût de la formation

Droits d'inscription 2020 /2021 en master 243 euros + [Contribution Vie Étudiante et de Campus \(CVEC\)](#) 92 euros.

- 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 ou de rivière, des Plans pluriannuels d'entretien, ... ,
- 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, budgets,
- Maîtrise des outils techniques (SIG, bases de données, statistique...),
- Maîtrise d'une ou plusieurs langues étrangères.

Spécificités

Stage obligatoire Durée : 5 mois minimum Date de début : à partir de février

Candidature

Modalités de candidature

Suite à la publication de la loi n°2016-1828 du 23 décembre 2016, l'admission en master 1ère année est subordonnée au succès de l'examen d'un dossier de candidature suivi le cas échéant d'un entretien et/ou d'épreuves écrites. Le dossier de candidature est constitué des pièces suivantes : formulaire de candidature, lettre de motivation, curriculum vitae, diplômes et relevés de notes des études supérieures en France ou à l'étranger. Pour certaines mentions de master, des pièces complémentaires peuvent être exigées. Les dates limites de dépôt des dossiers de candidature sont fixées chaque année universitaire et font l'objet d'une publication sur le site internet de l'université Lyon 2.

Pour les étudiant.es non inscrits à l'Université Lyon 2 et les étudiants de notre Université souhaitant changer d'orientation, les candidatures sont à déposer sur la plateforme [eCandidat](#).

Inscription des étudiant.es internationaux.ales

Candidat.es de l'Union Européenne, de l'Espace Économique Européen ou de la Suisse

Inscription en L2, L3, M1, M2 ou doctorat : dossier de "Demande d'accès" (téléchargeable courant mai sur le site des composantes ou via [eCandidat](#)).

Etudiant.es non européen.nes

Inscription en L2, L3, M1, M2, Doctorat :

- Vous résidez dans un pays équipé de Campus France : la procédure CEF /Campus France est en ligne sur le site Campus France de votre pays
- Vous résidez en France ou dans un pays non équipé de Campus France : vous devez déposer un dossier "Demande d'Accès" (téléchargeable courant mai sur le site des composantes ou via [eCandidat](#))