

MASTER 2 RISQUES ET ENVIRONNEMENT / INTEGRATED WATER SYSTEMS H2O

· MASTER 2 RISQUES ET ENVIRONNEMENT / INTEGRATED WATER SYSTEMS H2O

Ce parcours de Master a pour l'objectif de former à et par la recherche des spécialistes capables d'appréhender les défis complexes de demain par la maîtrise théorique et pratique de l'interdisciplinarité et la compréhension des enjeux socio-économiques

Présentation

Ce parcours de Master a pour l'objectif de former à et par la recherche des spécialistes capables d'appréhender les défis complexes de demain par la maîtrise théorique et pratique de l'interdisciplinarité et la compréhension des enjeux socio-économiques appliquée aux sciences de l'eau et des hydrosystèmes.

L'eau douce est devenue une ressource critique très limitée et les demandes anthropiques croissantes (par exemple, l'eau potable, l'assainissement, l'hydroélectricité, l'irrigation, le transport) créent souvent des conflits avec les exigences de qualité et de disponibilité de l'eau des hydrosystèmes naturels. Aborder les complexités des défis de l'eau douce et développer des approches innovantes et intégrées dans toutes les disciplines est essentiel pour développer des solutions durables. Cette piste de spécialisation est idéale pour les étudiants ayant un large intérêt pour les sciences de l'eau qui souhaitent intégrer les dimensions sociales, environnementales et d'ingénierie. Les étudiants élargiront non seulement leurs connaissances dans leur propre discipline, mais acquerront également une perspective transdisciplinaire des sciences des bassins versants. Cela permettra aux étudiants de bien comprendre les menaces qui pèsent sur les hydrosystèmes naturels et anthropiques et de développer leurs compétences pour créer et mettre en œuvre des solutions innovantes et holistiques. L'enseignement est élaboré et animé par des chercheurs experts des unités de recherche H2O'Lyon et des partenaires nationaux et internationaux.

Après avoir passé une première année de Master dans leur champ disciplinaire, la seconde année (M2) permet aux étudiants de se former aux métiers de la recherche dans leur discipline de spécialisation tout en leur apportant de solides compétences, théoriques et pratiques, du travail interdisciplinaire, en interaction avec le monde socio-économique et la recherche internationale, nécessaires à la compréhension des enjeux complexes actuels et futurs dans le domaine de l'eau. L'ensemble de la formation est dispensé en anglais et la mobilité internationale est un élément de la formation.

Infos clés et site web

Lieu de la formation

CAMPUS Lyon 1 et Lyon 2

Public

Public ciblé

Les candidat.es à ce parcours doivent avoir des compétences et connaissances équivalentes à la première année de master « Risque & environnement » et doivent être en mesure de présenter un projet professionnel cohérent et en lien avec le M2.

Responsable(s) de la formation

[Christophe DOUADY](#)
[Philippe POLOME](#)

Contact secrétariat

seg.m2h2o@univ-lyon2.fr

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](#).

Ce parcours de master requiert également que les étudiants suivent certains enseignements d'économie dans la mention Risques et environnement pour 7 crédits au total non valorisable dans le parcours IWS.

spécificités

Stage obligatoire Durée : 6 mois Date de début : à partir de mi-janvier

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

Et après ?

Activités visées / compétences attestées

- Être capable d'interagir efficacement en environnement pluridisciplinaire
- Pouvoir être une personne ressource en économie en environnement pluridisciplinaire
- Conduire l'analyse économique de projets environnementaux dans le domaine de l'eau
- Capacité d'abstraction, d'analyse et de synthèse
- Capacité de mobiliser ses connaissances pour identifier et poser une problématique
- Capacité à communiquer et développer une argumentation écrite et orale
- Capacité à circonscrire un objet de recherche et à adopter la méthodologie appropriée

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

- Ce M2 vise la poursuite d'études en doctorat dans la discipline d'origine de l'étudiant.e et en pluridisciplinarité avec les autres sciences représentées dans l'EUR H2O, dans le domaine de la gouvernance de l'eau.
- D'autres débouchés sont également possibles dans ce domaine en contexte pluridisciplinaire, en collectivités ou services de l'État, en grandes entreprises ou dans le monde associatif.

· Chargé de missions, d'études, de recherche, experts capables de dialoguer, et produire un rapport d'analyse, en équipes pluridisciplinaires sur la gouvernance de l'eau.