

MASTER 2 SCIENCES DE L'EAU - CONNAISSANCE, GESTION, MISE EN VALEUR DES ESPACES AQUATIQUES CONTINENTAUX (COGEVAL'EAU)

· MASTER 2 SCIENCES DE L'EAU - CONNAISSANCE, GESTION, MISE EN VALEUR DES ESPACES AQUATIQUES CONTINENTAUX (COGEVAL'EAU)

Ce parcours, après un socle de base pluridisciplinaire, abordant tous les aspects de la gestion territoriale, de la connaissance et de la restauration des milieux aquatiques continentaux, ainsi que de la valorisation de ces espaces

Présentation

Ce parcours, après un socle de base pluridisciplinaire, abordant tous les aspects de la gestion territoriale, de la connaissance et de la restauration des milieux aquatiques continentaux, ainsi que de la valorisation de ces espaces, a vocation de former des spécialistes qui sauront aborder les questions plus spécifiques de la gestion des territoires de l'eau.

Elaborer des plans de gestion, savoir les mettre en œuvre, les suivre dans le temps, en évaluer la cohérence vis-à-vis des cadres législatifs, économiques et sociaux tout en tenant compte des impératifs de protections des personnes et des biens, de développement économique, 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 parcours. 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).

Spécificités

Stage obligatoire Durée : 5 mois Date de début : à partir d'avril. Alternance possible.

Candidature

Modalités de candidature

Merci de consulter la rubrique admission du [M1 Sciences de l'eau](#).

Infos clés et site web

Lieu de la formation

- Campus Porte des Alpes (PDA)

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.

Modalités de candidature spécifiques

Pour les étudiants 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](#)

Et après ?

Activités visées / compétences attestées

- Savoir réaliser un diagnostic du fonctionnement d'un hydro-système, intégrant les dimensions sociétales.
- 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 de synthèse et fiches techniques...).
- Savoir élaborer et planifier des plans de gestion (cahier des charges, planification d'actions, plan de charge...), 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 liés aux milieux aquatiques et de développement durable.
- Savoir animer des équipes de travail, des réunions et plus globalement communiquer.
- Savoir gérer des situations de conflits d'usages.
- Savoir mobiliser et gérer des capitaux, budgets.
- Maîtrise des outils techniques (SIG, bases de données, statistique...).
- Maîtrise d'une ou plusieurs langues étrangères.

Connaissances à acquérir

- Politiques publiques (approches multi-scalaires, de l'international au local)
- Géopolitique et médiation
- Systèmes territoriaux (outils de gestion des politiques publiques)
- Diagnostic territorial
- Eco-sensibilisation et valorisation des patrimoines naturels et humains liés aux espaces aquatiques.

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

Types d'emplois accessibles (secteurs public et privé)

Chargé.e de missions, chargé.e d'études, ingénieur.e environnement, chargé.e de recherche, chercheur/euse en environnement, consultant.e indépendant.e, agent.e de développement, animateur/trice ou coordinateur/trice scientifique, technicien.ne de rivière, animateur/trice territorial.e...

Types d'employeurs

Conseils régionaux ou généraux, Structures Intercommunales, Parcs Naturels

Régionaux, Parcs Nationaux, bureaux d'études, cabinets d'expertises ou de conseil, DREAL, DDT, ONF, CREN, Agences de l'Eau, VNF, Réserves Naturelles, CNRS, IRSTEA, CNR, AFB, EPTB, Fédérations de Pêche...