

Domaine Sciences Humaines et Sociales Mention « Sciences de l'eau »

RNCP31361 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 7
Sigle	MASTER — Master
Code(s) NSF	341, 213, 121
Code(s) ROME	A1204, F1105, M1808, A1303, K1802
Type d'enregistrement	Enregistrement de droit
Date d'échéance	31/10/2019

Certificateur(s)

UNIVERSITE LUMIERE - LYON 2

<http://www.univ-lyon2.fr>

Université Jean Moulin - Lyon 3

<http://www.univ-lyon3.fr>

Université Claude Bernard - Lyon 1

<http://www.univ-lyon1.fr>

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

A compléter (Reprise)

ACTIVITÉS VISÉES

Le Master Mention « Sciences de l'eau » certifie les étudiants et les professionnels dans le cadre des activités suivantes :

- L'élaboration de politiques publiques pour la gestion et la valorisation des milieux aquatiques sur un territoire
- La médiation et l'écosensibilisation vis-à-vis des patrimoines naturels et humains liés aux espaces aquatiques
- La bioévaluation et la phyto-remédiation des milieux aquatiques
- Le dimensionnement et la conception d'ouvrages pour restaurer les flux
- L'ingénierie de la restauration des milieux et de la ressource en eau
- La conception de dispositifs urbains pour la gestion des eaux pluviales

Le Master Mention « Sciences de l'eau » propose deux parcours :

- CONnaissance, GEstion, mise en VAleur des espaces aquatiques continentaux (COGEVAL)
- Ingénierie de la REstauration des Milieux et de la Ressource en eau (IREMIR)

COMPÉTENCES ATTESTÉES

- Parcours «CONnaissance, GEstion, mise en VAleur des espaces aquatiques continentaux » (COGEVAL) :

- Réaliser un diagnostic de territoire et de fonctionnement d'un hydro-système en intégrant les dimensions législatives, économiques et sociétales
 - Interpréter et critiquer les sources de connaissance (rapports d'études, notices et cahiers techniques, articles scientifiques, archives...)
 - Exploiter et restituer l'information (analyse statistique, cartographie, rédaction de rapports, notes de synthèse et fiches techniques...)
 - Elaborer 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...
 - Répondre à un appel d'offre et rédiger le bilan de procédure contractuelle
 - Animer des équipes de travail, des réunions et gérer des situations de conflits d'usages
 - Mobiliser et gérer des capitaux et des budgets
 - Maîtriser des outils techniques (SIG, bases de données, statistique...)
 - Maîtriser une ou plusieurs langues étrangères
- Parcours «Ingénierie de la REstauration des MIlieux et de la Ressource en eau » (IREMIR) :
- Réaliser un diagnostic du fonctionnement d'un hydro-système
 - Réaliser des mesures (Indices biologiques IBGN, pêche d'inventaire, granulométrie, topographie élémentaire, hydrométrie, enquêtes...)
 - Interpréter et critiquer les sources de connaissance (rapports d'études, notices et cahiers techniques, articles scientifiques, archives...)
 - Exploiter et restituer l'information (analyse statistique, cartographie, rédaction de rapports, notes et fiches techniques...)
 - Evaluer la cohérence des actions de restauration des hydro-systèmes avec les cadres législatifs, économiques et sociaux dans le respect des impératifs environnementaux
 - Elaborer et planifier des projets de restauration (cahier des charges, planification d'actions, plan de charge...)
 - Maîtriser des outils techniques (SIG, bases de données, statistique...)
- Capacités transversales au diplôme de Master :
- 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 adopter la méthodologie appropriée

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

A-Agriculture, sylviculture et pêche

E-Production et distribution d'eau ; assainissement, gestion des déchets et dépollution

M-Activités spécialisées, scientifiques et techniques

O-Administration publique

- Administration publique, EPTB, DREAL
- Collectivités territoriales
- Parcs naturels, régionaux et nationaux
- Agences de l'eau, ONEMA, ONF
- Bureaux d'études
- Cabinet de conseil ou d'expertise
- CNRS, CNR, IRSTEA
- Voies navigables de France
- Fédérations de pêche
- Recherche-enseignement

TYPE 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, ONEMA, ONF, 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.

RÉGLEMENTATIONS D'ACTIVITÉ

A compléter (Reprise)

Marché du travail

Indicateurs au niveau des familles professionnelles (FAP) des métiers visés, agrégés au niveau national — France Travail / DARES (open data).

Tension de recrutement (DARES 2024)	Très élevée (5/5) Moyenne pondérée par l'emploi ; les familles ci-dessous s'échelonnent de 3 à 5 sur 5.
Facteurs principaux	Manque de main-d'œuvre disponible
Salaire médian (mensuel)	2 756 €
Familles professionnelles (FAP)	A0X42 — Bûcherons, sylviculteurs et agents forestiers · tension 5/5 (Très élevée) A2X70 — Techniciens et agents d'encadrement d'exploitations agricoles · tension 4/5 (Élevée) A2X90 — Ingénieurs, cadres techniques de l'agriculture · tension 3/5 (Modérée) B6X71 — Techniciens experts et chargés d'études du BTP · tension 5/5 (Très élevée) B7X91 — Cadres des études BTP, des études géologiques, du métré de la construction et du contrôle et diagnostic technique du BTP · tension 5/5 (Très élevée) G1X70 — Techniciens et agents de maîtrise en intervention technique en Hygiène Sécurité Environnement -HSE industriel et protection du patrimoine naturel · tension 5/5 (Très élevée) H1X91 — Ingénieurs et cadres techniques en Hygiène Sécurité Environnement -HSE- industriels et exploitation éco-industriel · tension 3/5 (Modérée) N0X70 — Techniciens d'étude, recherche et développement · tension 5/5 (Très élevée) N1X90 — Ingénieurs et cadres d'étude, recherche et développement (industrie) · tension 5/5 (Très élevée)
Projets de recrutement (BMO 2026)	32 245
Jugés difficiles à recruter	49 %
Emplois saisonniers	10 %

Familles professionnelles (FAP)

A0X42 — Bûcherons, sylviculteurs et agents forestiers
A2X70 — Techniciens et agents d'encadrement d'exploitations agricoles
A2X90 — Ingénieurs, cadres techniques de l'agriculture
B6X71 — Techniciens experts et chargés d'études du BTP
B7X91 — Cadres des études BTP, des études géologiques, du métré de la construction et du contrôle et diagnostic technique du BTP
G1X70 — Techniciens et agents de maîtrise en intervention technique en Hygiène Sécurité Environnement -HSE industriel et protection du patrimoine naturel
H1X91 — Ingénieurs et cadres techniques en Hygiène Sécurité Environnement -HSE- industriels et exploitation éco-industriel
N0X70 — Techniciens d'étude, recherche et développement
N1X90 — Ingénieurs et cadres d'étude, recherche et développement (industrie)

Voies d'accès

MODALITÉS D'ACCÈS

Formation initiale, Formation continue, Apprentissage, Contrat de professionnalisation, Candidature individuelle, VAE

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

A compléter (Reprise)

COMPOSITION DU JURY — FORMATION INITIALE, FORMATION CONTINUE

Personnes ayant contribué aux enseignements (loi n°84-52 du 26 janvier 1984 modifiée sur l'enseignement supérieur)

COMPOSITION DU JURY — APPRENTISSAGE

Le contrat d'apprentissage est une voie possible si l'ingénierie le permet

COMPOSITION DU JURY — CONTRAT DE PROFESSIONNALISATION

Le contrat de professionnalisation est une voie possible si l'ingénierie le permet

COMPOSITION DU JURY — CANDIDATURE INDIVIDUELLE

Possible pour partie du diplôme par VES ou VAP

COMPOSITION DU JURY — VAE

Jury composé d'enseignants-chercheurs et de professionnels

Base légale

Date d'échéance de l'enregistrement 31/10/2019

Pour plus d'informations

LIEN VERS LE DESCRIPTIF

<https://www.univ-lyon2.fr/univ-lyon2>

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/31361/>