

DA08 - DOSSIER D'ACCRÉDITATION FICHE DE PRÉSENTATION D'UNE FORMATION DE TYPE LICENCE, LICENCE PROFESSIONNELLE OU MASTER

CAMPAGNE D'ÉVALUATION 2019-2020
VAGUE A

Établissement demandant l'accréditation : Université Lumière – Lyon 2

La formation	
A Intitulé (préciser le cas échéant si l'intitulé est hors nomenclature) :	Sciences de l'eau
B Niveau (L, grade L, LP, M, grade M, autre) :	MASTER
C Origine de la formation (préciser et détailler si nécessaire s'il s'agit d'un renouvellement à l'identique, d'un renouvellement avec restructuration, d'une création issue d'une restructuration ou d'une création ex-nihilo. En cas de création ex-nihilo, argumenter en quelques phrases cette création) :	Renouvellement avec restructuration partielle : <ul style="list-style-type: none"> - Nouvelle répartition des cours entre 1^{ère} et deuxième année, notamment pour le tronc commun - Diminution de la part des cours en tronc commun pour les parcours de second année au profit des volumes d'heures de spécialité des parcours - Projet d'ouverture de 2 nouveaux parcours en deuxième année portant ainsi à 4 parcours l'offre de formation. Ces deux nouveaux parcours seraient ouverts avec des partenariats locaux pour l'un, dans le cadre de l'EUR H2O'Lyon et en double diplôme international pour l'autre.
D Champ de formations (indiquer le champ principal dans lequel s'inscrit cette formation. Préciser le	STS : Sciences, Technologies, Santé & SHS : Sciences Humaines et Sociales (il s'agit bien d'afficher les deux ; si ce n'est pas possible, compte tenu de l'importance de STS, mieux vaut faire apparaître ce domaine en principal)

cas échéant s'il y a un champ secondaire) :	
E Etablissements (indiquer les établissements qui demandent une co-accreditation) :	Universités Lyon 2 et Lyon 1
F Parcours (préciser et détailler si nécessaire les différents parcours prévus dans la formation, y compris le parcours d'accès santé (L. AS)) :	<p>IREMIR (Ingénierie de la Restauration des Milieux et de la Ressource en eau) - Reconduction</p> <p>Parcours existant depuis 4 ans, il forme des spécialistes capables d'aborder la conception de projets de restauration de rivières et zones humides diverses tout en intégrant les enjeux de l'inondation et de l'assainissement des milieux aquatiques via la restauration des fonctionnalités naturelles des espaces aquatiques.</p> <p>IGEMAP (Ingénierie de la Gestion des Milieux Aquatiques et Prévention des risques) - En remplacement du parcours COGEVAL'EAU</p> <p>Parcours prenant la suite de « Connaissance, Gestion, Mise en valeur des espaces aquatique continentaux », il formera des spécialistes, en lien avec l'évolution des politiques publiques européenne et françaises, par espaces aquatiques fonctionnels. Outre une première année intégrant les approches spatio-temporelles nécessaires à l'appréhension des espaces aquatiques et des territoires de l'eau, en intégrant notamment le droit de l'eau et de l'environnement, les finances publiques, l'ingénierie de montage de projets et de leur pilotage, l'économie de l'environnement, les questions d'éco-sensibilisation et de développement durable, la géopolitique et l'écologie politique de la ressource en eau, les questions liées à la gestion des risques hydro-climatiques, hydrologiques et sanitaires, mais aussi sociaux du développement, il permettra de former des praticiens au plus près des problématiques complexes auxquelles sont et seront confrontés les gestionnaires des espaces aquatiques à l'échelle des territoires.</p> <p>IGEMAR (Ingénierie de la Gestion des Milieux Aquatiques sous contraintes hydro-climatiques et de leur Restauration) – Création en double diplôme avec l'Université de Fès (Maroc)</p> <p>Parcours conçu avec l'Université de Fès (Maroc), ce parcours intègre tout ou partie des objectifs des deux parcours précédents mais avec pour cible de former des spécialistes des espaces aquatiques sous fortes contraintes hydro-climatiques qui, en lien avec les effets mesurés du réchauffement climatiques, accompagnés des risques hydro-climatiques, hydrologiques et sanitaires induits, mais aussi sociaux du développement, devront développer des réponses adaptées en terme notamment de gestion quantitative et qualitative de la ressource en eau, de l'accès à l'eau et de restauration des milieux dégradés.</p> <p>Parcours international Integrated Watershed Sciences H₂O'Lyon (IWS – H₂O'Lyon) – Création en lien avec EUR H₂O'Lyon</p> <p>Parcours sélectif, accessible aux étudiants de chaque Mention de Master de l'Ecole Universitaire de Recherche H₂O'Lyon partenaires ainsi qu'à des étudiants d'universités étrangères reconnues par l'EUR H₂O'Lyon. Son objectif est de former à et par la recherche des spécialistes capables d'appréhender les défis complexes de demain dans le domaine des</p>

	<p>sciences de l'eau et des hydrosystèmes par la maîtrise théorique et pratique de l'interdisciplinarité et la compréhension des enjeux socio-économiques. L'objectif de l'année de M1 est de former les étudiants dans une des spécialités de l'EUR en favorisant l'ouverture à l'interdisciplinarité et l'accès à l'international. Pour cela les étudiants suivront les enseignements dans une des Mentions de l'EUR H2O'Lyon proposant ce parcours, réaliseront une mobilité internationale de l'ordre du semestre et devront valider un module interdisciplinaire.</p> <p>Les étudiants admis en M2 pourront également avoir réalisé un M1 dans une université étrangère reconnue par H2O'Lyon.</p> <p>L'objectif de l'année de M2 est de former les étudiants à 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, nécessaires à la compréhension des enjeux complexes actuels et futurs dans le domaine de l'eau.</p> <p>Le parcours, soutenu par l'EUR H2O'Lyon, sera organisé en partenariat entre les mentions de l'EUR souhaitant proposer à leurs étudiants ce champ de compétences. A ce stade de la réflexion, il s'agit notamment des Mentions : Risques et Environnement, Gestion de l'Environnement, Géomatique, Biodiversité, Ecologie, Evolution (BEE), Droit Public (Droit de l'Environnement et de l'Urbanisme), Génie des Procédés et des Bio-procédés, Sciences de l'eau. Il pourra également faire l'objet de double-diplômes avec l'INSA et l'ENTPE.</p>
<p>G</p> <p>Lieux de la formation (préciser le cas échéant les délocalisations) :</p>	<p>Selon les parcours :</p> <p>Campus Lyon 1 – La Doua / Villeurbanne</p> <p>Campus Lyon 2 – PDA / Bron-St-Priest</p> <p>Campus de l'UB – Mâcon (par convention avec MBA et UB)</p> <p>Campus Lyon 2 – Lyon 3 – BDR / Lyon</p> <p>Université Sidi Mohamed Ben Abdallah - Faculté des Sciences Dhar El Mahraz (Maroc – Fès)</p>
<p>H</p> <p>Modalités d'enseignement (préciser si la formation est faite en apprentissage, en contrat de professionnalisation; à distance, etc.) :</p>	<p>Accessible en formation initiale, en formation par l'alternance (contrat d'apprentissage ou de professionnalisation – en lien avec le CFA FormaSup), et en formation continue.</p> <p>L'alternance n'est organisée qu'en seconde année, pour les parcours IREMIR et IGEMAP. A l'étude pour les autres parcours sachant que ce dispositif n'existe quasiment pas à l'international.</p>
<p>I</p> <p>Volume horaire de la formation (indiquer aussi la part d'enseignement en langues étrangères) :</p>	<p>1 000 h/étudiant cumulés sur les deux années (n'intégrant pas la formation en entreprise qui vient en plus – stages et/ou apprentissage)</p> <p>20 à 50 % en anglais selon le parcours.</p>

J Effectifs attendus :	40 étudiant.es
K Partenariat avec un autre (ou d'autres) établissement d'enseignement supérieur public :	Indiquez ici les partenariats qui ne relèvent pas des co-accréditations. EUR H2O'LYON INSA / ENTPE / LYON 3 / Univ. J. Monnet / INRAE sachant que l'accord de consortium pour l'EUR organise déjà ce partenariat
L Accords internationaux particuliers :	Double diplôme envisagé avec l'Université Sidi Mohamed Ben Abdallah - Faculté des Sciences Dhar El Mahraz (Maroc – Fès) pour le parcours IGEMAR (Ingénierie de la gestion des Milieux Aquatiques sous contraintes hydro-climatiques et de leur restauration).
M Conventionnement avec une institution privée française :	Non prévu à ce jour mais pas impossible. Soutien assuré par la Communauté d'Agglomération MBA (Implantation de la formation sur le site de Mâcon) via conventions de financement et d'accueil.
N → POUR RAPPEL : ANALYSE DES PERSPECTIVES ET RECOMMANDATIONS HCERES 2019 : <i>Cette formation récente mériterait de se développer à travers, entre autres, un renforcement des collaborations avec les autres écoles/sites lyonnais, voire à l'international. L'EUR H2O'Lyon est une excellente opportunité pour cela. Il faudra toutefois bien veiller à ce que ce développement se fasse en phase avec la reconfiguration des formations sur le site de Lyon, et en lien avec les forces disponibles afin d'éviter toute crise de croissance.</i> <i>Il serait nécessaire de clarifier le positionnement de cette mention sur le site, en particulier par rapport à la mention Biodiversité, écologie et évolution avec laquelle des recouvrements sont à craindre.</i> En réponse nous avons clarifié le positionnement du Master eu égard à la Mention BEE dans nos réponses aux évaluateurs HCERES. Il y a, à notre sens, peu de risque de confusion. Pour ce qui est du reste des recommandations, nous confortons la collaboration avec les autres formations via la création du parcours IWS H2O'Lyon et côté international, outre IWS, nous renforçons nos cours en langue anglaise et ouvrons un 4 ^{ème} parcours avec l'Université de Fès en double diplôme. A ce stade, la labellisation Idex qui nous avait permis de développer le volet international est sans doute perdu sous l'appellation Idex, tout comme le soutien financier. Nous restons vigilants à l'égard de tout nouveau dispositif. Nos étudiants peuvent accéder au label H2O'Lyon (3 ont déjà entamés le processus) depuis 2019 leur permettant de faire reconnaître leur parcours à l'international (cf. <u>H2O - Label H2O'Lyon // Niveau Master & Ecole d'ingénieur (universite-lyon.fr)</u>).	