



Programme de mobilité académique
intra-africaine en Ressources en Eau
**Termes de Référence pour l'inscription au
Programme de Master (MSc/DEA) en Ressources en Eau,
Année académique 2022 - 2023**



Navigation



Contexte et justification

L'importance de l'eau ne peut être assez soulignée. L'eau est non seulement vitale pour la population humaine en termes des besoins domestiques, mais elle est aussi directement et indirectement liée à beaucoup d'autres domaines tels que l'agriculture, l'énergie, l'environnement, le tourisme, la récréation, l'économie et la santé. Garantir la durabilité de cette ressource est devenu une préoccupation globale, et c'est pourquoi le renforcement des capacités en matière des ressources en eau est hautement nécessaire.

La gestion des ressources en eau dans la région du Bassin du Congo est confrontée aux problèmes de manque de connaissance adéquate sur la dynamique de l'eau, sa distribution dans le temps et l'espace, les interactions dont elle fait l'objet, ainsi que la façon dont nos efforts devraient être coordonnés pour minimiser les impacts et assurer sa durabilité. En principe, les pays du Bassin du Congo détiennent de l'eau en abondance par rapport à d'autres pays de l'Afrique, mais ils ont également un accès très limité aux services de l'eau. Ces difficultés sont dues en grande partie au manque d'infrastructures, à la faible capacité technique et humaine, et à une faible gouvernance, qui se traduisent par peu ou pas de résilience sociétale. D'une part, le Bassin du Congo offre un potentiel en appui à la coopération régionale pour la gestion des systèmes d'eau partagée ; d'autre part, cette ressource fait l'objet de potentiels conflits entre les utilisations concurrentielles. Le thème de la guerre de l'eau est fréquemment mis en exergue dans la littérature et les débats dans le bassin comme l'une des nombreuses facettes des conflits émergents - exacerbés par les impacts du changement climatique et les nouveaux modes de migration.

La réalisation du développement durable et de la croissance inclusive dans les Pays du Bassin du Congo serait largement compromise si les

ressources en eau ne sont pas gérées et utilisées de manière durable, intégrée et efficiente. Alors que les Pays du Bassin du Congo s'efforcent d'améliorer la stabilité politique, économique et sociale, le besoin de la sécurité des approvisionnements en eau va prendre de plus en plus d'importance. Si cet aspect est négligé, il existe un risque de conflits : 1) au sein des communautés - en raison d'un manque d'accès aux services des ressources en eau, 2) entre les pays - en raison de l'absence d'accords sur le partage des ressources en eau transfrontalière et, 3) entre les groupes sociaux en raison d'un partage des ressources en eau perçu comme non inclusif et non équitable (justice distributive).

L'Ecole Régionale de l'Eau (ERE) de l'Université de Kinshasa et le Centre de Recherche des Ressources en Eau du Bassin du Congo (CRREBaC) font partie d'un consortium de cinq universités africaines et une université européenne pour la mise en œuvre du Programme de Mobilité Académique Intra-africaine en Ressources en Eau. Ce programme répond directement à la préoccupation de l'Agenda 2063 de l'Union Africaine sur l'eau et a pour but d'assurer une formation transdisciplinaire, socialement engagée, intégrée au sein des institutions partenaires, visant l'augmentation du nombre des diplômés hautement qualifiés et compétents (MSc et PhD) dans le domaine des Ressources en Eau en Afrique. Le programme vise à contribuer à l'innovation et aux technologies de l'eau qui font progresser le développement socio-économique de l'Afrique.

Dans ce contexte, les inscriptions au Programme de Master (MSc/DEA) en Ressources en Eau sont ouvertes l'Ecole Régionale de l'Eau de l'Université pour l'Année Académique 2022-2023.



Objectifs et résultats attendus de notre Programme de Master en Ressources en Eau

Le programme de Master en Ressources en Eau à l'École Régionale de l'Eau est conçu pour répondre aux besoins de gestion et d'aménagement des ressources en eau au niveau national et régional, plus particulièrement à l'échelle du bassin du Congo.

Les objectifs poursuivis par ce programme sont les suivants :

- » *Formation des ressources humaines spécialisées en gestion des ressources en eau, dotées d'outils modernes et capables de répondre aux enjeux de l'heure, d'appréhender et de gérer de façon intégrée et transversale les ressources en eau (depuis la source jusqu'à l'utilisation et le rejet) en tenant compte des enjeux climatiques et du développement durable ;*
- » *Introduction et initiation à la recherche scientifique dans les domaines de l'eau ;*
- » *Mise en valeur des connaissances sur la gestion des ressources en eau en vue de maximiser le bien-être économique et social qui en résulte d'une manière équitable, sans compromettre la pérennité des écosystèmes vitaux.*

Les résultats attendus pour ce programme de formation de troisième cycle en Ressources en Eau sont les suivants :

- » *Un nombre important des chercheurs et des professionnels des ressources en eau est mis à la disposition de la RDC et de la région, avec des compétences ci-après :*
 - > *Utilisation d'un large champ des connaissances scientifiques fondamentales et appliquées ;*
 - > *Servir d'interface entre « les connaissances scientifiques et techniques » et la « gestion des politiques publiques » dans le domaine de la gestion des ressources en eau ;*
 - > *Utilisation des scénarios innovants*

Diplômes offerts

Ce programme aboutit à l'obtention d'un diplôme de Master (MSc/DEA) et éventuellement le Doctorat/PhD en Ressources en Eau, une discipline basée sur une perspective intégrée et transversale des sciences de l'eau et de l'ingénierie de l'eau.

(modélisation hydrologique par exemple), et d'en analyser toutes les conséquences techniques, économiques et sociales. Ils devront être en mesure d'écouter, de s'adapter, de convaincre et de mieux communiquer.

- » *Promouvoir, à travers les gouvernants, la valeur économique de l'eau et ses aspects tant sociaux, politiques, institutionnels ainsi qu'environnementaux.*

Ce programme répond aux aspirations de la RDC (voir le Rapport de l'atelier des parties prenantes sur la mise en œuvre du programme de Master en Ressources en Eau en RDC, tenu à Kinshasa du 04 au 05 avril 2018, et le Programme National d'Hygiène-Eau-Assainissement 2020-2030); et par conséquent, il offre cinq spécialisations en termes des potentiels services des ressources en eau disponibles à l'échelle du

bassin du Congo, dont :

- » *Eau et Biodiversité*
- » *Eau et Energie*
- » *Eau et Navigation*
- » *Eau potable et Assainissement*
- » *Eau, Irrigation et Aménagements hydro-agricoles.*

Préalables et durée du programme de formation en Ressources en Eau

Les candidats doivent être titulaires d'au moins un diplôme de licence, ingénieur ou équivalent dans le domaine de Génie agricole ou sciences agronomiques, Génie civil, Géographie, Sciences de la terre, Sciences environnementales, Hydrologie, Biologie, Chimie, Economie, ou un domaine étroitement lié. La langue d'enseignement est le français, toutefois, certains enseignements pourraient être dispensés en anglais sur la base du programme de mobilité dans lequel les enseignants d'autres institutions partenaires pourraient venir dispenser des cours localement. Les conditions générales d'accès et d'admission pour les apprenants au troisième cycle telles que fixées par la loi doivent être respectées. Le personnel enseignant est constitué

des professeurs au niveau national et international.

Le programme de Master (MSc/DEA) en Ressources en Eau s'étend sur deux années académiques, dont douze mois de cours et six mois de recherche, plus une période

Notre expectative

Nous cherchons des jeunes scientifiques, talentueux et aptes à l'innovation technologique dans le secteur de l'Eau

de deux mois pour le développement d'un projet intégré, stage ou cas d'études, le tout satisfaisant 120 crédits.



Dossiers de candidature

Les candidats désireux de prendre l'inscription sont invités à soumettre leurs dossiers au plus tard le **10 mai 2023**. Le dossier devra contenir les éléments ci-après :

- » Une lettre de demande d'inscription adressée au Directeur de l'Ecole Régionale de l'Eau et Coordonnateur du Programme de Mobilité académique intra-africain en Ressources en Eau ;
- » Un Curriculum Vitae ;
- » Une copie certifiée de diplôme d'Etat ;
- » Les copies certifiées des relevés académiques et les diplômes de Licence, Ingénieur ou équivalents ;
- » Une lettre de motivation ;
- » Deux lettres de recommandation ;
- » Une preuve de prise en charge financière

Les dossiers peuvent être soumis physiquement au **Secrétariat de l'Ecole Régionale de l'Eau/Université de Kinshasa [CRREBAC/Batiment FOGRN]**, ou par email à ere@crrebac.org avec la mention «**Inscription Master en Ressources en Eau/ERE/Unikin**». Les candidats nationaux ou tout autres Pays devant prendre l'inscription devront se rassurer d'une source de financement pour couvrir les frais d'études comprenant :

- » La participation aux cours théoriques et pratiques
- » Les travaux de laboratoire et de terrain
- » Les visites guidées
- » Les stages professionnels
- » La recherche et la rédaction du mémoire

Pour plus d'informations, visitez <https://crrebac.org/ere>

