

Programme Régional de Maîtrise

En Gestion Intégrée des Ressources en Eau

WaterNet invite les candidats de postuler pour le programme régional de maîtrise en gestion intégrée des ressources en eau (GIRE) pour l'année académique 2019/20 qui sera organisé dans sept universités de la région d'Afrique australe.

STRUCTURE DU PROGRAMME

Le programme comprend une première partie obligatoire de 8 modules des cours et une deuxième partie facultative de 4 modules des cours, un projet de travail en groupe et un mémoire de recherche de fin d'étude.

MODULE DE PREPARATION (SUR DEMANDE)

Anglais pré- Maîtrise pour les gestionnaires de l'eau

COURSES OBLIGATOIRE A L'UNIVERSITE DE DAR-ES-SALAAM ET A L'UNIVERSITE DE ZIMBABWE (8 MODULES)

Principes de la GIRE	Principes de l'écologie aquatique
SIG, gestion de bases de données et outils analytiques	Principes de la gestion de l'environnement et qualité de l'eau
Principes d'hydrologie	Aspect Socio-économie de l'eau et des ressources environnementales
Analyse et planification des ressources en eau	Règlements, Lois et Institutions en ressource en eau

COURSES FACULTATIFS OU D'OPTIONS (4 MODULES)

UNIVERSITE DE DAR ES SALAAM	UNIVERSITE DE ZIMBABWE	UNIVERSITE DE BOTSWANA	UNIVERSITE DE KWAZULU-NATAL	UNIVERSITE DE MALAWI	POLYTECHNIQUE DE NAMIBIE	UNIVERSITE DU CAP OCCIDENTAL
Hydrologie	Gestion des ressources en eau	Eau et Sol	SIG et observation de la Terre	Eau et environnement	Approvisionnement en eau et assainissement	Eau et Société
Hydrogéologie	Évaluation et suivi des ressources en eau	Gestion des eaux agricoles	SIG avancé	Gestion de la qualité de l'eau	Gestion des eaux usées	Eau et sécurité
Ingénierie fluviale	Gestion des eaux souterraines	Les zones humides et l'agriculture	Analyses spatiales pour la gestion des ressources en eau	Outils de gestion de l'environnement	Approvisionnement en eau	Education environnementale
Processus hydrologiques	Modélisation des ressources en eau	Utilisation des eaux agro-industrielle	Observation de la Terre et analyses hydrologiques	Gestion des eaux environnementales	Gestion des services d'eau	Eau et développement
Modélisation hydrologique	Gestion de l'eau du bassin versant	Gestion du bassin versant	Projet d'observation de la Terre	Gestion des écosystèmes aquatiques	Processus de qualité des eaux environnementales	Gestion de la demande en eau
						

METHODES DE RECHERCHE ET PROJET DE TRAVAIL EN GROUPE

PROJET DE RECHERCHE DE MEMOIRE (6 MOIS)

Programme régional de maîtrise en gestion intégrée des ressources en eau 2019/20

Conditions d'admission

Les participants sont tenus d'avoir au moins un bon diplôme de licence (Bac +5). Le candidat devrait être capable de montrer une orientation de son domaine d'étude aux problèmes liés à l'eau. La préférence sera accordée aux personnes ayant au moins deux années d'expérience pertinente. La langue d'enseignement est l'Anglais. Voici les conditions d'admission pour les différentes options.

Hydrologie	Licence en hydrologie ou en sciences de l'environnement ou l'équivalent
Gestion des ressources en eau	Licence en génie civil, en agronomie, en sciences ou l'équivalent
Eau et Sol	Licence en agronomie, géographie, planification physique ou l'équivalent
SIG et observation de la Terre	Licence en hydrologie, en génie civil ou l'équivalent
Eau et environnement	Licence en biologie, chimie, sciences de la terre, de l'environnement ou l'équivalent
Approvisionnement en eau et assainissement	Licence en génie civil, en sciences de l'environnement ou l'équivalent
Eau et société	Licence en sciences sociales, sciences de la Terre ou l'équivalent

Début du programme

Le programme commence au mois de Février de chaque année dans les deux universités d'accueil.

Aide financière

WaterNet offre un nombre limité de bourses sur une base concurrentielle aux ressortissants des pays membres de la SADC, de l'Ouganda et du Kenya.

De la durabilité du programme

Le programme de master a été mis en œuvre avec succès depuis 16 ans avec le soutien généreux des gouvernements de Pays-Bas et de la Suède. L'objectif de la phase IV (2017-2021) est de consolider le programme de master et de le rendre plus durable pour l'avenir en recrutant des candidats boursiers de la sous-région grâce au soutien des gouvernements des pays de la SADC. Les Ministres de l'Eau des pays de la SADC ont réitérés leur engagement à soutenir programme des bourses pour leur le personnel des gouvernements et les nationaux. Une fois institutionnalisé, le financement est garanti à plus long terme. Il est prévu que les gouvernements nationaux auront le pouvoir de désigner les boursiers, mais WaterNet continuera à coordonner le programme GIRE.

Comment postuler

Un appel à candidatures est distribué à tous les États membres de la SADC, aux institutions membres et aux diffuseurs partenaires affiliés de WaterNet. L'appel est également poster sur le Site Web de WaterNet. Les candidatures doivent parvenir au Secrétariat de WaterNet avant le 15 Août 2018. Si vous n'êtes pas contactez par le Secrétariat de WaterNet avant le 30 Novembre 2018, considérez que votre candidature été insatisfaisante. Pour ceux qui ont besoin d'une aide financière pour cette admission (2019/20), une lettre de soutien de la part du ministère de l'eau du pays du candidat sera un avantage supplémentaire.

Soumettre votre demande de bourse par E-mail à l'adresse suivant: iwrm-masters@waternetonline.org ou en copie papier à:

WaterNet
PO Box MP 600
Mt Pleasant, Harare, Zimbabwe

Pour plus d'informations, veuillez contacter le Secrétariat de WaterNet au:

T: (+263-4) 333248 / 336725 / 2917028 - 30

F: (+263-4) 336740 / 334051

E: iwrm-masters@waternetonline.org

I: www.waternetonline.org

Funded by the Netherlands Government



Government of
the Netherlands



WATERnet

A SADC subsidiary institution for building capacity in Integrated Water Resources Management

