



# WaterNet: 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 2021/22 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

SIG, gestion de bases de données et outils analytiques

Principes d'hydrologie

Analyse et planification des ressources en eau








Principes de l'écologie aquatique

Principes de la gestion de l'environnement et qualité de l'eau

Aspect Socio-économie de l'eau et des ressources environnementales

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	UNIVERSITÉ DES SCIENCES ET TECHNOLOGIES DE NAMIBIA	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)**

## 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.

<b>Hydrologie</b>	Licence en hydrologie ou en sciences de l'environnement ou l'équivalent
<b>Gestion des ressources en eau</b>	Licence en génie civil, en agronomie, en sciences ou l'équivalent
<b>Eau et Sol</b>	Licence en agronomie, géographie, planification physique ou l'équivalent
<b>SIG et observation de la Terre</b>	Licence en hydrologie, en génie civil ou l'équivalent
<b>Eau et environnement</b>	Licence en biologie, chimie, sciences de la terre, de l'environnement ou l'équivalent
<b>Approvisionnement en eau et assainissement</b>	Licence en génie civil, en sciences de l'environnement ou l'équivalent
<b>Eau et société</b>	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 de la SADC, notamment du Kenya et de l'Ouganda.

## De la durabilité du programme

Le programme de master a été mis en œuvre avec succès depuis 18 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 30 Novembre 2020. Si vous n'êtes pas contactez par le Secrétariat de WaterNet avant le 31 Décembre 2020, considérez que votre candidature été insatisfaisante. Pour ceux qui ont besoin d'une aide financière pour cette admission (2021/22), 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@watnetonline.org](mailto:iwrm-masters@watnetonline.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: (+263-242) 333248 / 336725 / 2917028 - 30

E: [iwrm-masters@watnetonline.org](mailto:iwrm-masters@watnetonline.org)

I: [www.watnetonline.org](http://www.watnetonline.org)

financed by the Netherlands Government



Government of  
the Netherlands



**WATERnet**

A SADC voluntary programme for building capacity in water resources management