

# APPEL À CANDIDATURES 2018-2019

## INTITULE DU MASTER : MASTER HYDROLOGIE-HYDROGEOLOGIE (M2H) TYPE DE MASTER : RECHERCHE

### OBJECTIFS DU MASTER :

Dans un contexte global de changements climatiques à court et long termes et d'impact croissant des actions de l'homme sur l'environnement, il est nécessaire de former des spécialistes de l'hydrologie et de l'hydrogéologie capables d'analyser des problématiques environnementales complexes : quantification de la ressource en eau, gestion des nappes, vulnérabilité des hydrosystèmes.

Plus spécifiquement les diplômés devront être capables de :

- Comprendre les interactions physiques, chimiques et biologiques entre l'hydrosphère, la lithosphère, la biosphère et l'atmosphère,
- Maîtriser les techniques de collecte, de traitement et d'analyse des données hydrologiques et hydrogéologiques,
- Évaluer et analyser les systèmes et processus hydrologiques à différentes échelles spatiales et temporelles à des fins d'évaluation des ressources en eau, d'évaluation et d'atténuation des risques naturels, et de planification et de la gestion de l'environnement ;
- Monter et gérer un projet d'adduction d'eau potable

### CONSTITUTION DU DOSSIER

1. Copie légalisée de la Licence LMD, de la Maîtrise ou du diplôme jugé équivalent
2. Copies légalisées des relevés du parcours
3. Copie de la carte d'étudiant, de nationalité ou de passeport en cours de validité
4. Curriculum Vitae détaillé
5. Justificatifs des acquis professionnels (Copies légalisées attestations de stage et de travail)
6. Une autorisation de l'employeur pour les fonctionnaires
7. Un projet de recherche de 5 pages maximum
8. Lettre de motivation précisant le master adressée au chef d'établissement (Directeur ou Doyen)
9. Copie simple de la quittance de 15 000 FCFA (reçu de la BTCI portant le nom du candidat)

### LIEU DE DEPÔT DES DOSSIERS

**FACULTE DES SCIENCES – FDS-UL**

### DATES DE DEPÔT DES DOSSIERS

**17 au 30 Sept 2018**

### LIEU DE PAIEMENT DE LA QUITTANCE

**BTCI : UL 37024 01030  
005901600207 71**

## DEBOUCHES :

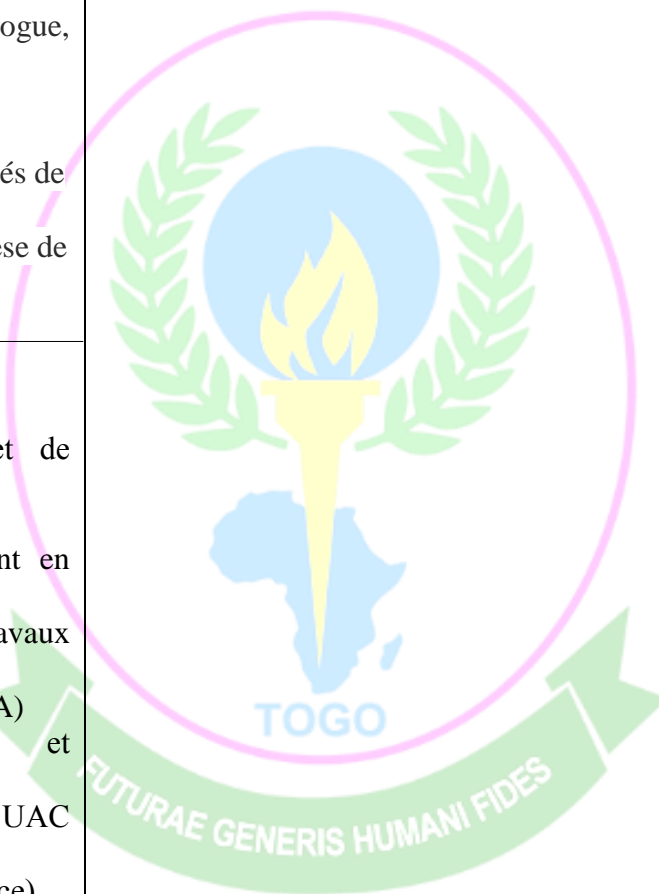
Les diplômés sont des cadres des :

- ✓ entreprises exerçant dans les secteurs de l'aménagement du territoire, de la distribution et de la gestion des eaux, de traitement des sites et sols pollués, de l'assainissement, des forages, de l'environnement, des sciences de la terre,
- ✓ bureaux d'études : Expert hydrogéologue, hydrologue, chef de projet, chargé(e) d'étude,
- ✓ ministères de l'Hydraulique, des Mines et de l'Environnement,
- ✓ organismes internationaux et ONGs, des unités de production des eaux minérales.

Autre débouché : Possibilité d'inscription en thèse de doctorat pour les meilleurs étudiants

## POSSIBILITES DE STAGES :

- ✓ Togolaise des Eaux (TdE)
- ✓ Ministère de l'Eau, de l'assainissement et de l'Hydraulique Villageoise (MEAHV)
- ✓ Direction des Mines et de la Géologie,
- ✓ Société de Patrimoine Eau et Assainissement en milieu urbain (SP-EAU)
- ✓ AGETUR-Togo – Agence d'exécution des travaux urbains – Togo
- ✓ ONGs : Eau et Assainissement en Afrique (EAA)
- ✓ Laboratoire d'Hydrologie Appliquée et Environnement (LHAE) de L'UL,
- ✓ Laboratoire d'Hydrologie Appliquée de l'UAC (BENIN),
- ✓ Laboratoire d'Hydrogéologie d'Avignon (France),
- ✓ Laboratoire d'Hydrogéologie UCAD (SENEGAL)
- ✓ Agence Internationale de l'Energie Atomique (Vienne, AUTRICHE)



## PROCEDURE DE SELECTION

Présélection  
Entretien Individuel  
Sélection Définitive

**01 au 20 Oct 2018**

Résultats Sélection  
**26 Oct au 03 Nov 2018**