

Université Mouloud Mammeri de Tizi-Ouzou
Faculté Du Génie de la Construction
Département Génie civil

OFFRE DE FORMATION MASTER

Spécialité
Constructions Hydrauliques & Aménagements

1- Objectifs

La région de la Kabylie dotée de l'oued Sebaou, longeant la vallée portant le même nom et de la chaîne de montagne du Djurdjura, possède des ressources en eau en relative abondance. Cependant, la grande majorité de cette ressource n'est pas encore mobilisée, seules 10% est récupérée aujourd'hui, et la quantité mobilisée reste mal distribuée et exploitée. De plus, notre pays se trouve confronté à une distribution irrégulière de pluie dans le temps et l'espace, sans perdre de vue, bien sûr que la qualité de cette eau est fortement menacée par les activités humaines ; qu'elles soient domestiques, industrielles ou agricoles. Face à ces problèmes, il est nécessaire de penser politique d'eau, de consentir de grands efforts, en terme d'aménagement du territoire.

A l'échelle régionale de la Kabylie, un programme de mobilisation des ressources en eau, se résume comme suit :

- construire des barrages, des retenues collinaires et réservoirs destinés à réduire les déficits en eau potable des grands centres urbains et renforcement des réseaux préexistants,
- réaliser des forages pour l'amélioration de la ressource en eau mobilisée,
- réaliser des stations d'épuration pour protéger les ressources en eau,
- améliorer la qualité de l'eau par la réalisation des stations de traitement des eaux,
- exploiter les nappes souterraines de la région de la Kabylie à un niveau garantissant leur pérennité quantitative,
- assurer la protection des eaux souterraines afin que les nappes gardent un niveau de qualité qui garantisse leur pérennité quantitative,
- amplifier l'épuration des eaux usées avant leur rejet dans le milieu naturel,
- améliorer, de manière continue, la prévention des accidents de pollution et les méthodes d'intervention,

- sécuriser l'approvisionnement qualitatif et quantitatif en eau de distribution,
- renforcer le contrôle et la surveillance, afin d'en améliorer l'efficacité pour les eaux de surface que pour les eaux souterraines.

Ce programme très ambitieux, nécessite de la ressource humaine qualifiée à même de le prendre en charge et de le réaliser. C'est à quoi, notre offre de formation, va s'atteler à répondre, en formant des cadres qualifiés en ouvrage hydraulique.

2- Licences donnant accès à ce master

- Licence Génie civil
- Licence hydraulique

2- Employabilité: Secteurs potentiellement recruteurs

- Algérienne Des Eaux de Tizi Ouzou (ADE)
- Direction des Ressources en eau de la wilaya de Tizi Ouzou (Drew)
- Agence Nationale des Ressources Hydrauliques (ANRH)
- Agence Nationale des Barrages et Transfert (ANBT, unité du Taksebt)
- African Geosystem Company (Alger)
- Eurl ECE de Tizi Ouzou

3- Capacité d'accueil

- 20 à 30 étudiants

4- Terrains de stage et formation en entreprise

Lieu du stage	Nombre d'étudiants	Durée du stage
African Geosystem Company (Alger)	04	Durée du projet de Fin d'Etudes
Eurl ECE de T.O	04	Durée du projet de Fin d'Etudes
Direction des ressources en eau de la wilaya de T.O	04	Durée du projet de Fin d'Etudes
Algérienne des eaux (ADE)		Durée du projet de Fin d'Etudes