

# LICENCE UNIVERSITAIRE PROFESSIONNELLE

## GENIE CIVIL ET ASSAINISSEMENT (GCA)



### OBJECTIFS DE LA FORMATION

L'objectif de cette formation est de préparer des profils de professionnels autonomes dans des unités de travail à vocation technique ou d'exploitation, sous la responsabilité d'un ingénieur. Ces professionnels devront être capables de manager de petites équipes d'ouvriers et de techniciens dans les secteurs des travaux publics, dans le génie civil, l'assainissement, le traitement de la pollution, et la gestion de la qualité de l'environnement. Ces techniciens doivent être les relais effectifs entre les ouvriers de terrain dans le domaine du génie civil et l'assainissement.

### DEBOUCHES PROFESSIONNELS

Les secteurs cibles pouvant être intéressés par cette formation sont :

- ✓ Agence d'assainissement urbain ;
- ✓ Régie de distribution et Office de l'eau ;
- ✓ Entreprises routières ;
- ✓ Laboratoire de contrôle ;
- ✓ Les Collectivités locales ;
- ✓ Bureaux d'études BTP ;
- ✓ Les Agences des Bassins ;
- ✓ Les Organismes et Services Publics contrôlant les risques environnementaux.

### DIPLOME DELIVRE

La formation est sanctionnée par le Diplôme de Licence Universitaire Professionnelle.

La formation est organisée pendant les weekends en deux semestres.

### CONDITIONS D'ADMISSION

La licence est ouverte aux titulaires :

d'un DUT, d'un DEUG d'un BTS ou un diplôme équivalent.



## PROGRAMME DE LA FORMATION



### SEMESTRE 5

#### MODULE 1 : FONDEMENTS DE BASE

- Mathématiques
- RDM
- Mécanique des fluides

#### MODULE 2 : MATERIAUX

- Matériaux de construction
- Mécanique des sols

#### MODULE 3 : GESTION DES EAUX ET OUVRAGES

##### HYDRAULIQUES

- Pollutions des eaux et analyse
- Ouvrages hydrauliques

#### MODULE 4 : ASPECTS TECHNIQUES

- Hydrologie
- Géotechnique
- Topographie



### SEMESTRE 6

#### MODULE 5 : MANAGEMENT ET CONDUITE DE PROJET, METHODES ET PLANIFICATION

- Management de projets
- Méthodes et planification

#### MODULE 6 : IMPACT SUR L'ENVIRONNEMENT, QUALITE ET SECURITE

- Qualité et securite
- Etude d'impact
- Qualité

#### MODULE 7 : HYDRAULIQUE URBAINE

- Hydraulique
- Eaux urbaines

#### MODULE 8 : PROJET DE FIN D'ETUDES

CONTACT :

Pr. Adil BALHAMRI

Tél. 06.65.81.99.83