

# FICHE DE PRESENTATION DE FORMATION

## **Master Gestion des Infrastructures et Services MGIS 1 (Eau-Energie-Génie Civil)**

**Décembre 2023**

# Master Gestion des Infrastructures et Services (M1GIS Eau-Energie-Génie Civil)

Les secteurs du Bâtiment, des Travaux Publics, du Transport et des Réseaux Routiers, de l'Eau et de l'Assainissement, des Energies Renouvelables constituent une demande importante dans la gestion, la réalisation, la maintenance et l'appui à la maîtrise d'ouvrage et à la maîtrise d'œuvre.

Cette formation de Master en Gestion des Infrastructures et Services est conçue pour répondre à cette demande avec une approche globale tenant compte des besoins en compétences techniques et managériales dans la gestion, l'évaluation des risques, de la sécurité, du cadre juridique et aussi des interactions économiques et environnementales.

La validation de la 1ère année de formation permet d'accéder au Master 2 en Gestion des Infrastructures et Services décliné en quatre (04) options :

- Eau et Assainissement (EA) ;
- Énergies Renouvelables (ER) ;
- Maîtrise d'Ouvrage MO) ;
- Réseaux Routiers et Transport (RRT).

## **Compétences visées**

Le Master 1 GIS permet d'acquérir les compétences suivantes :

- Gérer des projets (Elaboration et Conduite de Projets) ;
- Créer et gérer une entreprise (Entrepreneuriat responsable et Gestion des Entreprises) ;
- Assurer l'appui conseil pour l'économie d'énergie (Enjeux et Planification énergétique) ;
- Assurer la gestion des ouvrages de Génie Civil (Evaluation des Pathologies, Maintenance et Déconstruction) ;
- Assurer l'appui conseil dans la gouvernance des ressources en Eau ;
- Suivre la mise en place des systèmes et technologies d'AEP et d'assainissement liquide ;
- Préparation à la rédaction de projet professionnel

## **Débouchés**

- Inscription en Master 2 Gestion des Infrastructures et Services, avec une spécialisation dans l'une des options proposées (EA, ER, MO et RRT) ;
- Entrée sur le marché du travail à des fonctions d'Ingénieur des travaux ou Contrôleur des travaux.

## 🚧 Niveau d'entrée et conditions d'admission

La formation est accessible aux personnes titulaires d'un des diplômes suivants :

- Bachelor en Gestion des Infrastructures et Services (BGIS) ou BAC+3 dans les domaines liés à l'Eau, l'Energie et du Génie Civil ;
- Bac+3 dans les domaines du Génie Civil, de l'Eau et de l'Energie.

Les candidats devront disposer des connaissances en gestion des projets, génie civil, énergie, eau et informatique. Les candidats sont sélectionnés sur dossier à partir du niveau d'entrée requis et des pièces exigées.

## 🚧 Modalités d'enseignement

Tous les cours sont dispensés en ligne.

## 🚧 Frais d'inscription

- Cycle diplômant : 1.312.000 F CFA / 2 000 €
- Cycle qualifiant : 30.000 F CFA (46 €) par crédit d'Unité(s) d'Enseignement (UE)

Pour le *cycle diplômant*, un échéancier de paiement en quatre fois est prévu afin de faciliter le paiement.

Pour le *cycle certifiant*, les frais sont obligatoires à l'inscription à une Unité d'Enseignement (Bachelor ou Master) et suivant le poids en crédits ECTS.

## 🚧 Organisation des études

L'organisation pédagogique de la formation comprend sept Domaines de Compétences (DC) constitués chacun d'une à deux Unités d'Enseignement (UE). A finalité professionnelle et dispensée en ligne, la formation s'appuie sur des modalités pédagogiques innovantes : *sessions de rencontres en ligne avec les enseignants, échanges téléphoniques ou par mails avec les tuteurs, coaching et suivi personnalisé de l'apprenant.*

Au début de la formation, les apprenants bénéficient d'une session de « *prise en main* » de la plateforme, assurée par un *tuteur*. Les supports pédagogiques sont accessibles sur la plateforme, ils peuvent, pour la plupart, être téléchargés.

Le mode d'évaluation intègre des évaluations *formatives* (non notées), des évaluations *sommatives* (notées) organisées dans des centres d'examen dédiés et des travaux de fin de formation.

Les professionnels déjà en poste ont le choix de réaliser leur projet ou mémoire de fin d'études au sein de leur structure d'emploi, ou dans toute autre organisation œuvrant dans le secteur lié au domaine de formation. Le projet

ou rapport de fin d'études porte sur un thème en relation étroite avec les enseignements reçus et l'expérience acquise en milieu professionnel.

Deux cycles d'études sont proposés aux apprenants :

- **Le Cycle diplômant** : L'apprenant(e) s'inscrit pour suivre *l'intégralité du programme*, de manière continue. La formation se déroule alors sur 12 mois et est soldée par l'obtention d'un diplôme.

En cas de rattrapage, la formation peut durer entre 14 et 16 mois. En cas d'impératifs personnels ou professionnels, l'apprenant qui opte pour ce cycle a la possibilité de suspendre sa formation et de la reprendre selon sa disponibilité, dans la limite d'une durée totale de 24 mois.

- **Le Cycle certifiant** : L'apprenant(e) construit lui-même/ elle-même son parcours. Il/ elle suit, selon son rythme, sa disponibilité et *en fonction de ses besoins*, les enseignements qu'il/ elle souhaite aborder.

L'apprenant(e) a le choix de suivre les cours relatifs à un Domaine de Compétences (DC), ou une Unité d'Enseignement (UE). Un DC étant composé d'une ou de plusieurs UE, la validation d'un DC est sanctionnée par un certificat, la validation d'une UE est sanctionnée par une attestation. La validation de l'ensemble des DC ou UE de la formation permet l'obtention du diplôme.

Deux sessions d'examen en ligne sont organisées à l'issue de l'enseignement. Les travaux de fin de formation viennent corroborer les apprentissages théoriques et permettent d'apprécier les capacités d'analyse et de rédaction de l'apprenant. Pour valider le diplôme, l'apprenant doit avoir obtenu une moyenne minimale de 12/20, dans le projet de fin de formation.

### **Résumé du programme**

L'organisation pédagogique de la formation comprend **7 Domaines de Compétences (DC)** constitués en tout de **11 Unités d'Enseignement (UE)**.

Le détail des Unités d'Enseignement se trouve ci-dessous :

- Elaboration de projet (40 heures, 4 crédits)
- Conduite de projet (60 heures, 6 crédits)
- Gestion d'entreprise (60 heures, 6 crédits)
- Entreprenariat responsable (60 heures, 6 crédits)
- Introduction à l'efficacité énergétique (60 heures, 6 crédits)
- Enjeux et planification énergétiques (60 heures, 6 crédits)
- Pathologie et Maintenance des Ouvrages BTP (40 heures, 4 crédits)
- Projets de déconstruction des ouvrages BTP (60 heures, 6 crédits)
- Ressources en Eau (60 heures, 6 crédits)
- Services d'eau potable et assainissement (40 heures, 4 crédits)
- Diagnostic organisationnel (60heures, 6 crédits)

### **Modalités d'inscription en M1 GIS**

Pour vous inscrire et suivre votre dossier, rendez-vous sur notre plateforme d'inscription en ligne

[https://academie.2ie-edu.org/kairos\\_2ie/candidat/accueil](https://academie.2ie-edu.org/kairos_2ie/candidat/accueil)