



MILLENNIUM
CHALLENGE ACCOUNT
CÔTE D'IVOIRE
LABORATOIRE
D'EXCELLENCE



MILLENNIUM
CHALLENGE CORPORATION
UNITED STATES OF AMERICA

Mastère Professionnel Gestion des infrastructures routières

Engineering, Economics, Environmental & Social

21ème Assemblée générale de l'AFERA

13 -16 mai 2024

ABIDJAN

Plan de la présentation

- I. Objectif du Mastère M3ES
- II. Universités partenaires
- III. Compétences visées et public cible
- IV. Structure du Programme
- V. Conditions d'admission
- VI. Durée et lieu de formation
- VII. Diplôme(s)
- VIII. Coût de la formation
- IX. Informations pratiques



★ Objectif du Mastère Professionnel en Gestion des infrastructures routières

Renforcer les capacités des acteurs en charge de la gestion des infrastructures routières (Agences routières, Fonds d'entretien routier...) pour leur permettre de:

- prioriser leurs investissements et réduire les coûts d'entretien à long terme en utilisant une approche du cycle de vie
- assurer une gestion efficace et durable de leurs actifs routiers en prenant en compte la rentabilité économique et les aspects environnementaux et sociaux.
- mettre en œuvre des stratégies d'entretien tant pour ce qui concerne la planification que la passation des marchés et la gestion des contrats



II. Universités partenaires



III. Programme 3ES

★ Compétences visées

- Connaissances et compétences nécessaires pour avoir une bonne maîtrise de la gestion stratégique et opérationnelle d'un réseau routier: évaluation des chaussées et techniques d'entretien, SIG et bases de données routières, modélisation du trafic, analyse économique et financière, passation de marchés et gestion de contrat

★ Public Cible

- Ingénieur(e)s / Gestionnaires en activité au sein des entités impliquées dans l'entretien, la réhabilitation et le développement des infrastructures routières



IV. Structure du Programme

Le programme est structuré comme un Master Nord-américain avec **dix cours** de 3 crédits et un **projet intégrateur** de 15 crédits soit un total de 45 crédits

- Gestion du patrimoine routier (45h)
- Modélisation de la circulation et des déplacements sur un réseau urbain (45h)
- Technologies de l'information et systèmes d'information géographique (45h)
- Dimensionnement et matériaux de construction des chaussées (45h)
- Évaluation, réhabilitation et préservation des chaussées (45h)
- Analyse économique et financement des programmes et projets d'infrastructures (45h)
- Impact environnemental et social des projets d'infrastructures (45h)
- Réseaux de collecte et de distribution des eaux (45h)
- Planification et contrôle des projets d'infrastructures (45h)
- Contrats publics et infrastructures (45h)



V. Conditions d'admission

- Être titulaire d'un diplôme d'Ingénieur des Travaux publics (Bac +5) ou d'un diplôme d'ingénieur ou d'un Master dans un domaine connexe
- Être titulaire d'un diplôme d'Ingénieur des techniques des travaux publics (Bac +4) et avoir acquis une expérience pertinente d'au moins 3 années
- Avoir une connaissance minimale de l'anglais en lecture, compréhension orale et expression orale au niveau A2



VI. Durée et Lieu de Formation

★ Durée de la Formation

- Le Programme sera offert à temps complet sur une période de 12 mois.

★ Lieu de Formation

- La formation a lieu à Abidjan, dans les locaux de l'Ecole Nationale supérieure de Statistique et d'Economie Appliquée (ENSEA).
- Certains travaux pratiques se dérouleront dans les laboratoires de l'Institut National Polytechnique Félix Houphouët-Boigny (INP-HB) à Yamoussoukro.



VII. Diplômes

- **Diplôme de Mastère professionnel** délivré conjointement par l'INP-HB et l'ENSEA suite à la réussite du Programme complet



- **Diplôme d'études supérieures spécialisées (DESS)** de Polytechnique Montréal suite à la validation des 10 cours.



VIII. Coût de la Formation

★ Frais de formation pour le Double Diplôme

- **Frais d'inscription** : 100 000 FCFA
- **Frais de scolarité** : 5 900 000 FCFA

★ Autres coûts à prévoir pour les étudiants internationaux (indicatif)

- **Logement** : 150.000 FCFA / mois
- **Nourriture** : 200.000 FCFA / mois
- **Transport** : 50.000 FCFA / mois
- **Assurance santé** : 20.000 FCFA / mois
- **Frais d'installation (forfait)** : 200.000 FCFA
- **Fournitures et reprographie (forfait)** : 150.000 FCFA
- **Ordinateur portable** : 900.000 FCFA
- **Billets d'avion** : de 600.000 FCFA à 800.000 FCFA (selon le pays d'origine)



Information sur le dossier de candidature et inscription en ligne

www.m3es.ci

<https://m3es.ensea.ed.ci/>

Date limite de candidature le 31 mai 2024



Le Mastère 3ES

Pour une gestion efficace et durable
des actifs routiers



Merci de
votre attention

