

Organisation des études

Le Bachelor Technologique EMIH est basé sur activités pédagogiques pratiques proches du monde professionnel à travers des sites spécifiques et expérimentaux mettant l'apprenant en situation professionnelle, et dispensées par les enseignants de 2iE, les professionnels de l'ONEA et les ingénieurs de HSF.

La formation est en présentiel à 2iE, de 7 mois incluant un chantier école de 2 semaines, et complété par un stage en entreprise de 3 mois, sanctionné par une soutenance de rapport de stage.

Les cours sont construits sous forme modulaire (domaine de compétence) et les personnes souhaitant suivre la formation en alternance (soit des salariés d'entreprise, soit des apprentis) pourront rejoindre à leur rythme les apprenants en présentiel et suivre tout ou partie de la formation



Stages

Stage pratique obligatoire en entreprise d'une durée de **03 mois**.

Candidatures et inscriptions

Pour candidater et suivre l'évolution de votre dossier en ligne, rendez-vous sur notre plate-forme d'inscription (http://candidat-2ie-edu.org/formation_presentielle.php)

**Coût de la formation :
2 500 000 FCFA**

Soit :

- Scolarité : 2 230 000 FCFA / an
- Assurance : 170 000 FCFA / an
- Frais d'inscription : 100 000 FCFA / an

2iE en chiffres-clés...

3

Laboratoires

30 000 m²
d'infrastructures
scientifiques et
pédagogiques

130

enseignants-
chercheurs

110 ha
de campus

40

doctorants

8100

diplômés

85 %

Des diplômés
travaillant dans le
secteur privé

www.2ie-edu.org

Bachelor Technologique Exploitation & Maintenance des Installations Hydrauliques (Diplôme de niveau BAC+3)

Diagnostic
Maintenance
Réparation des Installations
Hydrauliques,
Electromécaniques
et les équipements de
dosage et de mesure
Evaluation de la
performance des systèmes
d'Adduction d'Eau Potable
et d'Assainissement (AEPA)



www.2ie-edu.org

Bachelor Technologique Exploitation & Maintenance des Installations Hydrauliques

Contexte

Les financements (par les Etats et les bailleurs) des programmes nationaux et internationaux d'alimentation en eau et d'assainissement en milieu urbain et rural en Afrique sub-saharienne est en forte progression, corollaire d'une forte demande de cadres exerçant dans le secteur de l'eau.

Pour ce qui concerne les infrastructures hydrauliques existantes, des difficultés persistantes sont rencontrées en matière de gestion et de maintenance en milieu rural et semi-urbain.



Objectifs de formation

Le Bachelor Technologique EMIH est conçu pour répondre aux besoins des sociétés africaines en forte croissance démographique en termes de gestion des infrastructures d'alimentation en potable et d'assainissement (AEPA). Il a été développé en partenariat avec l'Office National de l'Eau et de l'Assainissement (ONEA) du Burkina Faso et l'association Hydraulique Sans Frontières (HSF) en France.

Il s'adresse aux apprenants désireux d'acquérir en 01 année des compétences techniques très poussées dans le domaine de l'exploitation et de la maintenance des installations d'AEP et d'Assainissement à travers des techniques et outils nouveaux.

Programme de formation

Les sujets abordés incluent : Sciences et techniques de base; Principes et fonctionnement des systèmes de production d'eau et d'assainissement; Management; Outils de gestion technique d'un système d'AEPA; Diagnostic d'un système d'AEPA; Exploitation des systèmes de production d'eau et d'assainissement; Organisation et opérations de maintenance préventive et curative; Maintenance des équipements d'AEPA; Visites techniques guidées; Chantier école ; Stage de fin de formation

Compétences visées et débouchés de la formation

Le Bachelor Technologique EMIH permet d'acquérir les compétences suivantes :

- Exploiter un système d'AEPA
- Gérer techniquement et financièrement un système d'AEPA
- Diagnostiquer un système d'AEPA
- Assurer la maintenance d'un système d'AEPA

Les diplômés de ce programme peuvent occuper des postes de Mainteneurs, de Responsables d'Equipe d'Exploitation et de Maintenance ou de Chef de Centre au sein des sociétés nationales/privées de distribution d'eau potable et d'assainissement, ou des services municipaux chargés de la gestion des services d'eau et d'assainissement.



2iE : une éducation de haut niveau au cœur de l'Afrique

- 2iE est labellisé centre d'excellence de la Banque Mondiale, centre d'excellence de l'Union Économique et Monétaire Ouest Africaine (UEMOA), de la Communauté Économique des États d'Afrique de l'Ouest (CEDEAO) et du Nouveau Partenariat pour le Développement en Afrique (NEPAD).
- Les diplômés d'ingénieurs de 2iE sont accrédités par le CAMES
- Les diplômés d'ingénieurs de 2iE sont reconnus en Europe (Label EUR-ACE - European Accreditation for Engineering) et accrédités par la Commission française des Titres d'ingénieurs (CTI)

Public Cible

La formation vise principalement des techniciens qui évoluent dans le secteur de l'hydraulique dont les systèmes d'adduction d'eau potable et d'assainissement des eaux usées et excréta, ayant le niveau Bac au minimum

Conditions d'admission

- Diplôme professionnel (BAC +2) dans le domaine du Génie Civil, Hydraulique, Électrotechnique ou équivalent.
- Baccalauréat Technique, Technologique ou Professionnel dans le domaine du Génie Civil, Hydraulique, Électrotechnique ou équivalent avec expériences professionnelles.
- Baccalauréat Scientifique (S, C) avec expérience professionnelle dans le domaine du Génie Civil, Hydraulique, Électrotechnique ou équivalent avec expériences professionnelles

Les apprenants sont sélectionnés sur étude du dossier de candidature, en fonction du niveau de leur formation initiale et de la pertinence de leur projet professionnel.



Cti

Commission des Titres d'Ingénieur

