

Se former à l'IMEM fera de vous des professionnels au profil recherché.

## → POINTS FORTS DE L'IMEM

- Suivi personnalisé des étudiants : une structure à effectif réduit avec un encadrement adapté et des travaux pratiques réalisés grâce à des équipements de haute technologie
- Couverture médicale pour tout étudiant inscrit à l'IMEM : prise en charge à 80% (consultation, frais médicaux, hospitalisation, soins dentaires, achat de lunettes, ...).
- Soutien à l'insertion professionnelle des étudiants sortants et accompagnement des Projets Personnels et Professionnels (PPP) innovants pour les diplômés souhaitant créer leur entreprise
- Bourses d'études attribuées aux meilleurs dossiers
- Possibilité pour les diplômés DTS d'intégrer des écoles d'ingénieur ou de poursuivre leurs études en Master
- Préparation aux épreuves du Diplôme Approfondi de Langue Française (DALF C1) exigé pour la poursuite de vos études dans une université française ou canadienne
- Initiation à la recherche expérimentale

## → DEBOUCHÉS

- Responsable Qualité-Sécurité-Environnement (QSE)
- Contrôleur d'exploitation de l'eau
- Biologiste en environnement
- Chef de Projet en chimie et physique industrielles
- Responsable de la métrologie en éco-industrie
- Spécialiste en nettoyage industriel
- Conseiller en environnement
- Chargé d'hygiène et de sécurité

Objectif IMEM :  
100 % d'insertion professionnelle



FORMATION INITIALE - FORMATION CONTINUE - ACCOMPAGNEMENT



**Institut des Métiers de l'Environnement et de la Métrologie**

Adresse postale : BP 64435 UCAD - Dakar

Localisation : Mermoz Extension Lot n°26  
(VDN près de l'imprimerie GRAPHIPLUS)

Contact : [info@imem-senegal.com](mailto:info@imem-senegal.com)

Tél (+221) 33 825 29 25

[www.imem-senegal.com](http://www.imem-senegal.com)



VOTRE AVENIR DANS L'ECONOMIE VERTE



# DTS

*Diplôme de Technicien Supérieur*

Mesures Physiques  
Qualité - Sécurité - Environnement  
Hygiène - Sécurité - Environnement  
Environnement - Eau - Assainissement

 Agrément n° : 196 MESR/DGES/DESP/bn

INSTITUT des METIERS de l'ENVIRONNEMENT et de la METROLOGIE



## L'INSTITUT

Vitrine innovante du label "ETUDIER AU SENEGAL", l'IMEM est le premier institut de formation spécialisé en sciences de l'environnement et de la métrologie (sciences des mesures).

L'IMEM propose des programmes de formation initiale (Bac+2) et continue (renforcement des capacités) aux métiers émergents de l'économie verte pour un développement durable en Afrique.

## FORMATION INITIALE (DTS)

Formation sur 2 ans (4 semestres) dispensée sous forme de cours magistraux, de travaux dirigés (28 étudiants par classe) et de travaux pratiques (14 étudiants par groupe).

- Pour chaque élève, élaboration et encadrement du Projet Personnel & Professionnel (PPP)
- Stages en entreprise obligatoires (4 semaines en 1<sup>ère</sup> année et 8 semaines en 2<sup>ème</sup> année)
- Soutenance du PPP et du rapport de stage en entreprise

**Débouchant sur l'obtention du Diplôme de Technicien Supérieur (équivalent du Diplôme Universitaire de Technologie - DUT).**

### INSCRIPTION

La candidature à l'IMEM se fait en ligne, sur [www.imem-senegal.com](http://www.imem-senegal.com).

**Public concerné :** les bacheliers des séries S1, S2 et S3, T1, T2, les étudiants en filière scientifique et les salariés en reconversion professionnelle.

Compléter le formulaire d'inscription en ligne puis l'envoyer accompagné d'une lettre de motivation et de votre CV.

Votre admission se fait sur étude de dossier suivie d'un entretien.

### FORMATIONS & PROGRAMMES

- DTS Mesures Physiques avec 2 options : Techniques instrumentales (TI) & Matériaux et contrôles Physico-chimiques (MCPC)
- DTS Qualité-Sécurité-Environnement (QSE)
- DTS Hygiène-Sécurité-Environnement (HSE)
- DTS Environnement-Eau-Assainissement (EEA)

## DTS MESURES PHYSIQUES

### DTS MP

#### SEMESTRE 1 & 2 TRONC COMMUN

Mécanique générale, Mécanique vibratoire, Thermodynamique, Optique Mathématiques, Informatique scientifique, Métrologie, Electricité, Electronique, Chimie, Structure et propriétés des matériaux  
Expression écrite et orale (français et anglais), Gestion de projet, Stage en entreprise

#### SEMESTRE 3 & 4

#### TECHNIQUES INSTRUMENTALES (TI) MATÉRIAUX ET CONTRÔLES PHYSICO-CHIMIQUES (MCPC) \*

Mécanique des solides, Mécanique des fluides, Technique du Vide, Acoustique, Optronique, Automatique, Thermique-Cryogénie\*, Machines thermiques Physico-chimie, Contrôle des matériaux\*, Conversion d'énergie  
Electronique d'instrumentation, Traitement du signal, Informatique industrielle et instrumentation, Techniques spectroscopiques,  
Expression écrite et orale, (français et anglais), Projet tutoré, Stage en entreprise

## DTS QUALITÉ-SÉCURITÉ-ENVIRONNEMENT DTS HYGIÈNE-SÉCURITÉ-ENVIRONNEMENT

### DTS QSE HSE

#### SEMESTRE 1 & 2 TRONC COMMUN

Physique, Chimie, Ecologie et microbiologie, Géologie et géochimie, Mathématiques Droit de l'environnement, Etude d'impact environnemental, Environnement & développement durable, Economie de l'environnement, Environnement & entreprise, Les risques naturels, Les risques anthropiques, Introduction à la métrologie, Stratégies de communication, Informatique et modélisation

### DTS QSE

#### SEMESTRE 3 & 4 OPTION QUALITÉ- SÉCURITÉ- ENVIRONNEMENT

Normes internationales, Normes ISO 9001, 14001 et OHSAS 18001, Audits environnementaux, système intégré QSE, Plan de suivi environnemental  
Métrologie en environnement, Risques technologiques (Installations classées), Changements climatiques et mécanismes de développement propre,  
Sécurité et productivité dans l'entreprise, Hygiène industrielle et toxicologie industrielle, Risques professionnels, Ergonomie et médecine du travail,  
Projet tutoré: stage + rapport

### DTS HSE

#### SEMESTRE 3 & 4 OPTION HYGIÈNE- SÉCURITÉ- ENVIRONNEMENT

Sciences et techniques de l'habitat et de l'environnement, Analyse et technologie des systèmes, Enseignements en techniques professionnelles (assainissement, gestion des déchets, maintenance industrielle, économie & gestion, développement durable), Normes ISO 9001, 14001 et OHSAS 18001, Métrologie en environnement  
Sécurité et productivité dans l'entreprise, Hygiène industrielle et toxicologie industrielle, Risques professionnels, Ergonomie et médecine du travail,  
Projet tutoré: stage + rapport



## DTS ENVIRONNEMENT-EAU-ASSAINISSEMENT

### DTS EEA

#### SEMESTRE 1 & 2

Outils bureautiques et internet, Chimie, Physique, Mathématiques  
Développement durable, Droit national et international de l'environnement, Economie et santé environnementale urbaine, Etude d'impact environnemental  
Gestion intégrée des déchets solides, Traitement et recyclage des eaux usées,  
Hydrologie et gestion écologique de l'eau, Gestion des boues de vidanges  
Urbanisme, Système d'information géographique (SIG) et cartographie

#### SEMESTRE 3 & 4

Adaptation aux changements climatiques, Habitation durable et villes écologiques, Agriculture urbaine et développement durable, Energies durables et écologie urbaine  
Gestions des déchets dangereux, Pollution et dépollution des eaux, Décontamination des sols, Surveillance de la qualité de l'air et assainissement  
Agenda 21 local, Approche systémique et multicritère en planification territoriale, EIE des projets urbains, Gestion des risques environnementaux (catastrophes naturelles)  
Gestion et conduite de projet, Management d'entreprise et RSE, Management intégré QSE, Stage & rapport d'activités

## FORMATION CONTINUE

5 modules de renforcement des capacités professionnelles :

- Pratique du Contrôle d'Hygiène, Sécurité, Conditions de Travail (CHSCT)
- Métrologie dans l'entreprise (sciences des mesures dans le cadre des normes ISO)
- Management de la qualité dans l'entreprise
- Efficacité énergétique (bilan carbone)
- Management de la Qualité, Sécurité, Environnement (QSE)

**Débouchant sur l'obtention d'un Certificat de Compétences Professionnelles (CCP).**

Les informations sur les modules de formation continue seront disponibles sur [www.imem-senegal.com](http://www.imem-senegal.com), 8 semaines avant le début de chaque session.

**Public concerné :** les décideurs, les élus locaux, les responsables Qualité-Sécurité-Environnement (QSE) en entreprise, les consultants techniques auprès des industriels...

