



Institut Mines-Télécom

BACHELOR SCIENCES ET INGÉNIERIE TRANSITION ÉNERGÉTIQUE & ENVIRONNEMENT

Formation Bac+3 en alternance à DAKAR

Devenez acteurs de la transition énergétique !

Ce bachelor en 3 ans vise à former des professionnels qualifiés, capables de contribuer efficacement à la transition énergétique des territoires, en mettant l'accent sur les énergies renouvelables, l'efficacité énergétique, la planification énergétique territoriale ainsi que l'innovation technologique et l'économie circulaire pour gérer plus durablement les ressources, réduire les déchets et favoriser leur recyclage.

Il s'agit de préparer les étudiants à des carrières dans un secteur clé pour le développement du Sénégal et des pays de la sous-région qui font face à la fois au défi du changement climatique et à la sécurisation de leur approvisionnement énergétique.

Un programme pédagogique inter-disciplinaire autour de 3 piliers

Mathématiques appliquées / sciences des données

- Mathématiques
- Initiation à la programmation
- Méthodes numériques
- Simulations

Sciences physiques

- Mesures Physiques
- Électronique
- Thermodynamique
- Mécanique des fluides
- Électricité
- Mécanique des solides et de calcul de structures

Systèmes énergétiques et énergies renouvelables

- Conversion de l'énergie
- Production et le stockage
- Énergies renouvelables
- Génie climatique
- Optimisation énergétique
- Analyse de cycle de vie
- Projet technique

Un programme qui laisse une place importante aux compétences transverses et managériales : gestion de projet, langues, enjeux sociétaux et environnementaux, entrepreneuriat, innovation.



Exemples de métiers visés

- Technicien énergies renouvelables
- Technicien performance énergétique des bâtiments
- Assistant chef de projet transition énergétique
- Gestionnaire réseaux électriques locaux
- Technicien génie climatique
- Agent de développement local

Les Grandes Écoles des grands défis





L'excellence des grandes écoles d'ingénieurs et managers françaises à Dakar

L'Institut Mines-Télécom, 1^{er} groupe public de Grandes Écoles d'ingénieurs et de management en France, regroupe 7 écoles d'ingénieurs et 1 école de management réparties sur tout le territoire français : IMT Atlantique, IMT Nord Europe, IMT Mines Albi, IMT Mines Alès, Mines Saint-Etienne, Télécom SudParis, Télécom Paris, Institut Mines-Télécom Business School.

Toutes nos écoles d'ingénieurs figurent dans le premier quart du classement 2024 des meilleurs écoles d'ingénieurs du magazine L'Étudiant.



La 3^{ème} année d'études est proposée en alternance pour permettre aux étudiants d'acquérir une première expérience et faciliter ainsi leur insertion professionnelle."

Bruno Stevant, Département Systèmes réseaux cybersécurité et droit du numérique, IMT Atlantique.

Conditions d'admission

- Programme ouvert aux titulaires d'un Bac S
- Admission sur dossier et entretien
- Frais de scolarité : 1 700 000 FCFA / an
- 2 bourses d'excellence offertes pour l'année 1 et 2
- 3^{ème} année en alternance



Dossier à fournir

- Copie de la pièce d'identité
- Bulletins de notes de la seconde à la terminale
- Relevé de notes du bac
- Diplôme du bac
- Lettre de motivation



INFORMATION ET INSCRIPTION

www.imt.sn
contact@imt.sn
+221 77 496 45 34

Immeuble Campus France
Avenue Cheikh Anta Diop
2^{ème} étage
Dakar, Sénégal

