



Institut Mines-Télécom

# BACHELOR SCIENCES ET INGÉNIERIE GENIE CIVIL & CONSTRUCTION DURABLE

Formation Bac+3 en alternance à DAKAR

**Devenez acteurs de la transition écologique !**

Ce bachelor en 3 ans à l'ambition de former des spécialistes dans le domaine des matériaux écologiques et de l'éco-construction, capables d'innover et de mettre en oeuvre des solutions durables pour l'industrie de la construction. Il vise à contribuer à la transformation écologique et durable du secteur de la construction au Sénégal et dans les pays de la sous-région, en mettant l'accent sur l'utilisation de matériaux locaux, renouvelables et à faible impact environnemental. Il s'agit de préparer des étudiants pour un secteur de la construction en pleine croissance avec des compétences spécifiques permettant de mieux relever les défis économiques, environnementaux et sociaux de ces pays.



## Un programme pédagogique inter-disciplinaire autour de 3 piliers

Mathématiques appliquées / méthodes numériques

- 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

Matériaux et construction durables

- Propriétés des matériaux
- Résistance des matériaux
- Éco-matériaux
- Principes de construction durable
- Analyse de cycle de vie
- Valorisation des déchets
- Projet intégrateur d'éco-construction

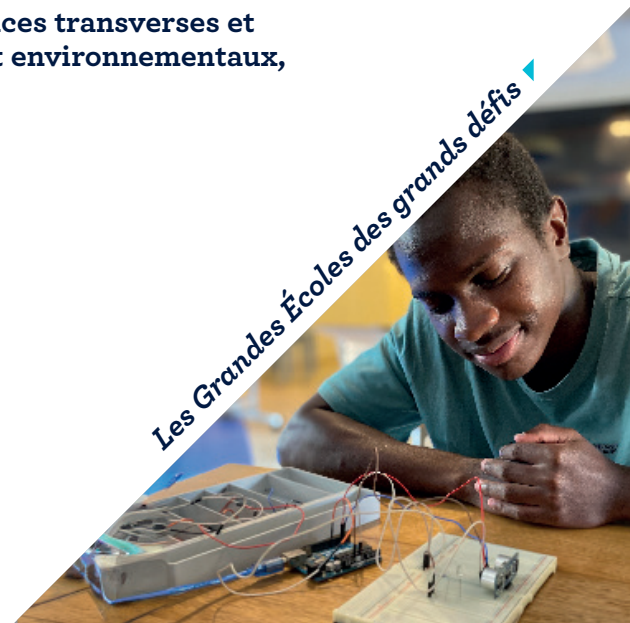
Un programme qui laisse une place importante aux compétences transverses et managériales : gestion de projet, langues, enjeux sociétaux et environnementaux, entrepreneuriat, innovation.



## Exemples de métiers visés

- Assistant en ingénierie de la construction durable
- Technicien diagnostics bâtiments
- Technicien contrôle technique de construction
- Conseiller éco-construction
- Technicien valorisation des déchets secteur construction
- Technicien laboratoire d'essais ou de R&D

Les Grandes Écoles des grands défis





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

L'Institut Mines-Télécom, 1<sup>er</sup> 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<sup>ème</sup> 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<sup>ème</sup> 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<sup>ème</sup> étage  
Dakar, Sénégal