



Institut Mines-Télécom



RÉPUBLIQUE
FRANÇAISE

*Liberté
Égalité
Fraternité*



BACHELOR

TECHNOLOGIES ET CRÉATIVITÉ NUMÉRIQUES

Innovation, management, design

Formation Bac +3
dispensée à Dakar



Les Grandes Écoles des grands défis ▼

BACHELOR TECHNOLOGIES ET CRÉATIVITÉ NUMÉRIQUES

Innovation, management, design

Devenez acteurs de la transition numérique !

Ce bachelor en 3 ans forme aux nouveaux métiers du numérique recherchés par les entreprises pour imaginer, concevoir et piloter des produits ou des services digitaux.

Combinant savoir-faire technologiques, approches managériales et méthodes de créativité, cette formation interroge les enjeux de transition écologique et numérique pour permettre aux futurs professionnels de proposer des solutions innovantes et responsables.



Un programme pédagogique hybride

Compétences numériques

- Pratiquer le code et la programmation (java, python, scratch, unity,...)
- Analyser et visualiser des données
- Développer des applications web ou mobile
- Prototyper des objets connectés
- Utiliser des outils de création numérique

Compétences design et créativité

- Acquérir des techniques de créativité collective
- Innover avec le design thinking
- Mettre en oeuvre une démarche de UX design
- Développer son potentiel narratif et de *storytelling* interactif
- Explorer la création numérique

Compétences transverses et managériales

- Pratiquer la gestion de projet en mode agile
- Agir en responsabilité environnementale et sociétale
- Entreprendre dans le numérique
- Communiquer et animer des communautés
- Maîtriser le marketing digital



Exemples de métiers visés

- Chargé de projet numérique
- Chargé de communication digitale
- Community manager
- Assistant web ou UX design
- Animateur collaboratif (tiers-lieux, fablabs...)
- Creative technologist



Pourquoi choisir ce bachelor ?

- Répond à de nouveaux métiers
- Accompagnement personnalisé des étudiants
 - Croisement de compétences techniques et sensibilité artistique
 - Ouverture sur l'industrie créative
 - Accès à un réseau de plus de 60 000 diplômés partout dans le monde

Des méthodes pédagogiques innovantes et expérientielles

- Apprentissage par projets
- Ateliers de créativité
- Jeux de rôle et jeux sérieux
- Conception et prototypage en Fablab
- Classes inversées
- Ressources digitales
- Visites et conférences

Un espace pédagogique dédié qui favorise l'apprentissage collaboratif et la créativité : l'Edulab de l'IMT à Dakar



Conditions d'admission

- Programme ouvert aux titulaires d'un Bac S ou L
 - Admission sur dossier et entretien
 - Frais de scolarité : 1 700 000 CFA / an
 - 2 bourses d'excellence offertes



L'Institut Mines-Télécom, 1^{er} groupe public de Grandes Ecoles 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.



À Dakar depuis
2019



10 670
étudiant(e)s ingénieur(e)s/
managers



2 900
chercheurs(euses) enseignant(e)s –
ingénieur(e)s R&D et doctorant(e)s



1^{er} éditeur
de MOOC en France

Les écoles de l'IMT
parmi les leaders
du palmarès 2022 du
magazine français
l'Étudiant



Institut Mines-Télécom

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

