

Diplôme d'ingénieur de l'École nationale supérieure Mines-Télécom Atlantique Bretagne Pays de la Loire de l'Institut Mines-Télécom (IMT)

 Durée de formation : 3 ans

 Niveau de sortie des études : Bac + 5

CERTIFICATION ASSOCIÉE

Ingenieur diplome de l'ecole nationale superieure Mines-Telecom Atlantique Bretagne Pays de la Loire de l'Institut Mines-Telecom

Descriptif

Dans leurs métiers et leurs missions, quelles que soient leurs spécialités, les ingénieurs IMT Atlantique exercent des activités variées en lien avec les transformations numériques, énergétiques et environnementales, dans l'industrie et les services.

Pour développer ces compétences clés, l'ingénieur IMT Atlantique s'appuie sur différentes activités qui seront mises en œuvre tout au long de son parcours avec différents degrés d'expertises dépendants de ses spécialités et une fréquence permettant de maîtriser les méthodes pour les appliquer à différents domaines.

Objectifs

- Capacité à identifier les défis scientifiques et techniques du monde en pleine mutation technologique,
- Être sensible à la force du collectif dans des contextes diversifiés en entreprise (start-up, PME, ETI, multinationale) comme en laboratoire de recherche, tant au niveau national qu'international.
- Comprendre les enjeux sociaux, économiques, sociétaux et éthiques, pour apporter une contribution positive au fonctionnement d'une entreprise et répondre aux besoins de la société.
- Pouvoir par sa polyvalence interagir efficacement avec d'autres spécialités que les siennes sur un large panel de projets.

Débouchés

Secteurs d'activités :

L'ingénieur généraliste IMT Atlantique, de par ses compétences, est capable de s'intégrer dans des structures de type PME/ETI/startup aussi bien de grands groupes ou de devenir entrepreneur. L'ingénieur généraliste IMT Atlantique intervient sur toutes les facettes de l'ingénierie et en particulier dans 5 domaines de spécialités :

- Energie, nucléaire & environnement
- Systèmes embarqués, télécommunications, robotique, électronique, automatique :
- Informatique et réseaux
- Systèmes industriels & organisations
- Santé

Type d'emplois accessibles :

Les fonctions ou postes occupés peuvent être multiples, tels que :

- chef de projet / projet complexe
- ingénieur conseil / expert
- ingénieur R&D
- architecte logiciel
- responsable de processus
- ingénieur d'affaire
- entrepreneur
- directeur usine / entreprise
- chercheur

MÉTIER PRÉPARÉ

Ingénieur/e télécoms et réseaux	L'ingénieur télécoms et réseaux participe à l'optimisation des systèmes de communication, de la recherche à la conception d'équipements et de services en passant par la gestion d'infrastructures réseaux.
Expert/e en sécurité informatique	Étudier la fiabilité du système d'information d'une entreprise et en assurer la sûreté, telle est la mission de l'expert en sécurité informatique. Un défi pour ce spécialiste, à l'heure où les échanges de données se multiplient.

OÙ SE FORMER ?

Finistère (29)	Rythme & durée	Lieu
École nationale supérieure Mines-Télécom Atlantique Bretagne Pays de la Loire - campus de Brest (IMT ABPL)	Temps plein ; 3 ans	Brest
Loire-Atlantique (44)	Rythme & durée	Lieu
École nationale supérieure Mines-Télécom Atlantique Bretagne Pays de la Loire - campus de Nantes (IMT ABPL)	Temps plein ; 3 ans	Nantes
Ille-et-Vilaine (35)	Rythme & durée	Lieu
École nationale supérieure Mines-Télécom Atlantique Bretagne Pays de la Loire - campus de Rennes (IMT ABPL)	Temps plein ; 3 ans	Cesson-sévigné