



FORMATION PAR APPRENTISSAGE GRATUITE,
RÉMUNÉRÉE ET RECONNUE PAR LA CTI

Formation
en 3 ans



IMT Atlantique
Bretagne-Pays de la Loire
École Mines-Télécom

Sur le campus de Nantes

TRANSFORMATION DIGITALE DES SYSTÈMES INDUSTRIELS

Devenir un·e ingénieur·e responsable et
appréhender l'industrie du futur en intégrant
plusieurs transitions : numérique, organisationnelle,
sociétale et écologique.

LES ENSEIGNEMENTS CLÉS

- ➔ **SCIENCES ET TECHNIQUES DE L'INGÉNIEUR·E DANS LA SPÉCIALITÉ :**
Mathématiques, physiques, électronique et robotique, génie industriel
[optimisation, IA, supply chain...], informatique [algorithmique,
programmation, IoT, cloud computing...], énergie, environnement.
- ➔ **SCIENCES SOCIALES ET DE GESTION :**
Placer la responsabilité sociétale au centre des préoccupations
- ➔ **ÉCONOMIE ET ORGANISATION INDUSTRIELLE**

LES COMPÉTENCES MÉTIER

- Maîtriser des domaines scientifiques, techniques et le management du changement,
- Appréhender de façon globale et systémique des mutations,
- Répondre aux problématiques de l'industrie 4.0 en intégrant le numérique et l'aide à la décision,
- Moderniser les outils de production.

LES FONCTIONS EXERCÉES EN ENTREPRISE

- Responsable usine du futur ● Chief digital officer ● Ingénieur.e en génie industriel
- Ingénieur.e Supply Chain ● Consultant.e en transformation digitale...

LES ENTREPRISES D'ACCUEIL

- Airbus ● Groupe Idéa ● Crown Emballage ● Direction Générale des Armées ● Famat
- Five Syleps ● Naval Group ● Orange ● Renault ● Sopra Steria ● Stelia Aerospace...

NOUVEAUTÉ 2024

Parcours Maintenance
accessible après
un BUT GIM ou un
Bachelor Maintenance
[Fab Academy]

Formation
soutenue par



LES SECTEURS

D'ACTIVITÉS VISÉS

Bureaux d'études, Défense, Informatique/
Télécoms, Transport, Plateformes logistiques,
Grande distribution...

DIPLÔME

Ingénieur-e diplômé-e de l'École nationale
supérieure Mines-Télécom Atlantique
Bretagne Pays de la Loire (IMT Atlantique),
spécialité Génie Industriel, en partenariat
avec l'ITII Pays de la Loire.

ADMISSION APRÈS UN BAC+2 OU BAC+3* (120 CRÉDITS ECTS MINIMUM)

Intégration en 1^{re} année du cycle ingénieur.e uniquement

Être titulaire d'un BUT 2 ou BUT 3
dans les spécialités suivantes :

- Génie électrique et informatique industrielle
- Génie industriel et maintenance
- Génie mécanique et productique
- Qualité, logistique industrielle et organisation

Ou avoir effectué une Classe Préparatoire :

- ATS
- CPGE Scientifique : PCSI, PSI, MPSI, PTSI, TSI...

*Formation également accessible après un BTS, une licence correspondant à la spécialité
ou après le Bachelor Maintenance [FAB ACADEMY].

RYTHME D'ALTERNANCE

- **2 à 3 semaines à l'école** puis **2 à 5 semaines dans la même entreprise**
(selon année, selon filière),
- Mobilité internationale : **13 semaines de formation en entreprise**,
- **Soutenance du projet** de fin d'études en fin de 3^e année.

POUR EN SAVOIR +

WWW.ITII-PDL.COM



Formation
et programme
pédagogique



Apprentissage
et conditions
d'admission



FAITES LE CHOIX
D'UN **CFA EXPERT**
EN FORMATIONS D'INGÉNIEURS