



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 maintenance • 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 2025

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

Taux d'insertion
professionnelle

+70 %

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.

Taux de réussite
(Promo 2023) **100%**

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 : **entre 9 et 12 semaines ; 12 semaines recommandées,**
- **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**