



PAYS DE LA LOIRE



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

FORMATION PAR APPRENTISSAGE GRATUITE,  
RÉMUNÉRÉE ET RECONNUE PAR LA CTI

# TRANSFORMATION DIGITALE DES SYSTÈMES INDUSTRIELS

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

## LES GRANDS DOMAINES DE LA FORMATION

### ➤ SCIENCES ET TECHNIQUES DE L'INGÉNIEUR 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 maintenance • Ingénieur en génie industriel...

## LES ENTREPRISES D'ACCUEIL

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

Formation  
soutenue par



## LES SECTEURS D'ACTIVITÉ VISÉS

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

## DIPLÔME

Ingénieur diplômé 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.

## LES CONDITIONS D'ACCÈS

Être de préférence titulaire d'un DUT  
dans les spécialités suivantes :

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

## RYTHME D'ALTERNANCE

- **1<sup>re</sup> année** : 4 à 5 semaines d'alternance.
- **2<sup>e</sup> année** : 5 semaines d'alternance  
+ séjour à l'international de 13 semaines.
- **3<sup>e</sup> année** : 3 à 5 semaines d'alternance  
+ **5 mois en entreprise** et **soutenance  
du projet de fin d'études en fin de 3<sup>e</sup> année.**



## MOBILITÉ INTERNATIONALE

13 semaines de formation  
en entreprise

POUR EN SAVOIR +

[WWW.ITII-PDL.COM](http://WWW.ITII-PDL.COM)



Formation  
et programme  
pédagogique



Apprentissage  
et conditions  
d'admission

