FORMATION PAR APPRENTISSAGE GRATUITE, RÉMUNÉRÉE ET RECONNUE PAR LA CTI

Formation en 3 ans

QUALITÉ, INNOVATION, FIABILITÉ

Maîtriser et améliorer la performance globale de l'entreprise en proposant des solutions innovantes, techniques et/ou organisationnelles à des problèmes industriels.

LES ENSEIGNEMENTS CLÉS

- GÉNIE INDUSTRIEL
- INGÉNIERIE DES SYSTÈMES MÉCATRONIQUES
- MANAGEMENT DE LA QUALITÉ ET DE L'INNOVATION
- SURETÉ DE FONCTIONNEMENT DES SYSTÈMES
- ANALYSE SOCIO-ORGANISATIONNELLE
- ÉCONOMIE ET ORGANISATION INDUSTRIELLE

PARCOURS MAINTENANCE
accessible après un BUT GIM ou un Bachelor Maintenance (Fab Academy)

LES COMPÉTENCES MÉTIER

- Mettre en place une démarche qualité et environnementale,
- Piloter l'amélioration continue, au sein des organisations,
- Optimiser et maîtriser les processus industriels,
- Concevoir et développer des produits et procédés innovants,
- Bâtir une expertise technique et méthodologique pour assurer la fiabilité des systèmes industriels et d'information,
- Modéliser et analyser les performances d'un système mécatronique tout au long de son cycle de vie,
- Définir des indicateurs de performance et de suivi.

Taux d'insertion professionnelle 4 mois après la formation

89 %

LES FONCTIONS EXERCÉES EN ENTREPRISE

• Ingénieur·e process méthodes • Ingénieur·e qualité projet • Lean Manager • Responsable excellence opérationnelle • Ingénieur·e conception • Ingénieur.e maintenance • Responsable R&D • Ingénieur·e Innovation • Consultant·e en financement de l'innovation • Ingénieur·e d'étude • Ingénieur·e brevet • Ingénieur·e sureté de fonctionnement/fiabilité • Ingénieur·e tests et validation.

LES ENTREPRISES D'ACCUEIL

• Alstom • Anjou Poudrage Industrie • Capgemini • Claas • Décathlon • EDF • Keolis • Manitou • Naval Group • Novea énergies • Scania Production • Thales • Valeo...

Formation soutenue par

LES SECTEURS D'ACTIVITÉS VISÉS

Automobile, Aéronautique, Énergie, Informatique/Télécoms, Métallurgie, Transports...

DIPLÔME

Ingénieur·e diplômé·e de l'École polytechnique universitaire de l'université d'Angers, spécialité Génie Industriel, en partenariat avec l'ITII Pays de la Loire.

Taux de réussite (Promo 2024) **88,2 %**

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

Intégration en 1re année du cycle ingénieur.e uniquement

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

- Qualité logistique industrielle et organisation
- Génie mécanique et productique
- Sciences et génie des matériaux
- Génie industriel et maintenance
- Mesures physiques
- Génie électrique et informatique industrielle

Ou avoir effectué une Classe Préparatoire :

- PEIP
- ATS
- CPGE Scientifique : PSI, TSI...

***Formation également accessible après un BTS ou une licence correspondant à la spécialité :** Conception de produits industriels, Conception et réalisation de systèmes automatique, Bachelor maintenance...

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 : **12 semaines de formation en entreprise,**
- **Soutenance du projet** de fin d'études en fin de 3e année.

POUR EN SAVOIR +

WWW.ITII-PDL.COM

Formation et programme pédagogique

Apprentissage et conditions d'admission



yelloyars - ©Photo : Thinkstock

FORMATION PAR APPRENTISSAGE GRATUITE,
RÉMUNÉRÉE ET RECONNUE PAR LA CTI

Formation en 3 ans

GÉNIE INDUSTRIEL
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.

IMT Atlantique
Bretagne-Pays de la Loire
École Mines-Télécom
Sur le campus de Nantes

NOUVEAUTÉ
Parcours Maintenance accessible après un BUT GIM ou un Bachelor Maintenance (Fab Academy)

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.

Taux d'insertion professionnelle 4 mois après la formation (Promo 2025)
64 %

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

Formation soutenue par
UIMM Pays de la Loire
LA FABRIQUE DE L'AVENIR

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 2025) **85,2 %**

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

Intégration en 1re 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
- Mesures Physiques

Ou avoir effectué une Classe Préparatoire :

- ATS
- CPGE Scientifique : MP, PC, PSI, PT, 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 3e année.

POUR EN SAVOIR +

WWW.ITII-PDL.COM

École, programme et conditions d'admission

CFA et apprentissage

Toutes les informations (Données, RNCP...)



yelloyays - ©Photo : CCbyNCSA_IMT Atlantique_Céline Querniard