

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.

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...

LES SECTEURS D'ACTIVITÉS VISÉS

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

DIPLOME

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.

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 :

- 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 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