



MÉCANIQUE



Être capable de concevoir et de faire évoluer un système mécanique tout en prenant en compte des dimensions humaines, organisationnelles et économiques.

LES ENSEIGNEMENTS CLÉS

- ➔ **SCIENCES ET TECHNIQUES DE L'INGÉNIEUR-E DANS LA SPÉCIALITÉ** : Matériaux, Dynamique des solides et des systèmes, Mécanique des milieux continus, Modélisation Éléments Finis, Conception et Fabrication de systèmes mécaniques.
- ➔ **ANALYSE SOCIO-ORGANISATIONNELLE**
- ➔ **ÉCONOMIE ET ORGANISATION INDUSTRIELLE**

LES COMPÉTENCES MÉTIER

- Piloter l'appareil de production,
- Évaluer les moyens de production et améliorer les produits et procédés,
- Gérer les ressources humaines en interne et vis-à-vis des clients,
- Gérer un budget de projet ou de service,
- Concevoir et faire évoluer un système mécanique.

LES FONCTIONS EXERCÉES EN ENTREPRISE

- Ingénieur-e R&D • Ingénieur-e maintenance • Ingénieur-e méthodes et industrialisation
- Ingénieur-e qualité • Ingénieur-e de production • Consultant-e en méthodes et planification...

LES ENTREPRISES D'ACCUEIL

- Airbus • Ariane Group • Arcelormittal • Claas Tractor • Framatome • Halgand Sas
- Joseph Paris • Manitou • Mbda • Mondelez • Naval Group • Safran • Soreel
- Thalès • Valéo...

2 PARCOURS D'APPROFONDISSEMENT

- Usine du futur et procédés de fabrication innovants
- Conception Simulation Dimensionnement

Taux d'insertion
professionnelle
4 mois après
la formation

+87 %

Formation
soutenue par



LES SECTEURS D'ACTIVITÉS VISÉS

Automobile, Aéronautique, Défense/
Armement, Construction ferroviaire et navale,
Construction mécanique, Énergie,
Métallurgie...

DIPLÔME

Ingénieur-e diplômé-e de l'École Centrale
de Nantes, spécialité Mécanique,
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 mécanique et productique
- Génie industriel et maintenance
- Mesures physiques
- Science et génie des matériaux

Ou avoir effectué une Classe Préparatoire :

- ATS
- CPGE Scientifiques : MP, PC, PSI, PT, TSI...

*Formation également accessible après un BTS ou une licence correspondant
à la spécialité : Conception et industrialisation, Construction navale, Qualité, Logistique
Industrielle et Organisation, Maintenance des systèmes, Mécanique et automatismes industriels...

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