

NOUVEAU

2 PARCOURS
D'APPROFONDISSEMENT :

- Usine du futur et procédés de fabrication innovants
- Conception, modélisation et simulation avancées



FORMATION PAR APPRENTISSAGE GRATUITE,
RÉMUNÉRÉE ET RECONNUE PAR LA CTI

MÉCANIQUE



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

LES GRANDS DOMAINES DE LA FORMATION

➔ SCIENCES ET TECHNIQUES DE L'INGÉNIEUR DANS LA SPÉCIALITÉ :

Matériaux, dynamique des solides et des systèmes, conception et fabrication de systèmes mécaniques, mécanique appliquée.

- ➔ SCIENCES SOCIALES APPLIQUÉES AU TRAVAIL
- ➔ ÉCONOMIE ET ORGANISATION INDUSTRIELLE



Anne, 2^e année :

L'alternance permet d'entrer progressivement dans la vie professionnelle tout en gagnant en autonomie. Le fait d'appliquer ce que nous apprenons à l'école sur le terrain permet de mettre nos connaissances en pratique.



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 le budget de projet ou de service,
- Concevoir et faire évoluer le système mécanique.

LES FONCTIONS EXERCÉES EN ENTREPRISE

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

LES ENTREPRISES D'ACCUEIL

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

Formation
soutenue par



LES SECTEURS D'ACTIVITÉ VISÉS

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

DIPLÔME

Ingénieur diplômé de l'Ecole Centrale de Nantes, spécialité Mécanique, 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 mécanique et productique
- Génie industriel et maintenance
- Mesures physiques
- Qualité, logistique industrielle et organisation
- Science et génie des matériaux

Être titulaire d'un BTS ou équivalent dans les spécialités suivantes :

- Assistant technique d'ingénieur
- Conception de produits industriels
- Construction navale
- Industrialisation des produits mécaniques
- Maintenance industrielle
- Mécanique et automatismes industriels

*Formation également accessible après une classe préparatoire aux grandes écoles.

RYTHME D'ALTERNANCE

- **1^{re} année** : 2 à 4 semaines d'alternance + séjour à l'international de 9 à 13 semaines.
- **2^e et 3^e année** : 2 à 5 semaines d'alternance.

Soutenance du projet de fin d'études en fin de 3^e année.



MOBILITÉ INTERNATIONALE
9 à 13 semaines de formation en entreprise

POUR EN SAVOIR +

WWW.ITII-PDL.COM



Formation
et programme
pédagogique



Apprentissage
et conditions
d'admission

