

MÉCANIQUE

**FORMER DES INGÉNIEURS TERRAIN,
DOTÉS DE SOLIDES COMPÉTENCES
MANAGÉRIALES ET TECHNIQUES**

NOUVEAU

2 PARCOURS D'APPROFONDISSEMENT :

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

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**

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...

DIPLÔME

- Ingénieur diplômé de l'Ecole Centrale de Nantes, spécialité Mécanique, en partenariat avec l'ITI Pays de la Loire

MOBILITÉ INTERNATIONALE



9 semaines de formation
en entreprise

“

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 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.

CALENDRIER DES ÉTUDES VIA L'ALTERNANCE

- **1^{re} année** : 2 à 4 semaines d'alternance
+ **séjour à l'international de 9 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

+ D'INFOS



Formation
et programme
pédagogique



Apprentissage
et conditions
d'admission

