



DIPLÔME

## Diplôme d'ingénieur Spécialité mécanique parcours Conception intégrée - Produit process

Code : CYC9404A



Niveau d'entrée : Bac + 2

Niveau de sortie : Bac + 5

ECTS : 180

### Déployabilité

A la carte : Formation pouvant s'effectuer au rythme de l'élève, en s'inscrivant aux unités du cursus

## Méthodes pédagogiques

Les enseignements théoriques, couplés à des mises en application en travaux dirigés et travaux pratiques sur matériels et logiciels métiers permettront une professionnalisation rapide. L'espace numérique de formation du Cnam (Moodle) permet à chaque enseignant de rendre accessible des ressources spécifiques à ses enseignements. Des modalités plus détaillées seront communiquées au début de chaque cours.

## MENTIONS OFFICIELLES

Code RNCP

39056

Date d'enregistrement au RNCP

01/09/2018

Date de l'échéance de l'enregistrement au RNCP

31/08/2026

## Mots-clés

[Mécanique](#)

Informations complémentaires

### Type de diplôme

[Ingénieur CNAM](#)

### Formacode

Génie industriel [31654]

Mécanique construction réparation [23654]

Mécanique théorique [23554]

Acoustique [11486]

### Code du parcours

CYC9404

## Modules d'enseignement

### 1ere annee

- [Anglais général pour débutants](#)
- [Anglais professionnel](#)
- [Commande des systèmes à événements discrets](#)
- [Expérience professionnelle](#)
- [Fondamentaux de la thermodynamique et de la mécanique des fluides](#)
- [Information et communication scientifique](#)
- [Introduction à la mécanique des solides déformables](#)
- [Introduction à la physique des vibrations et des ondes](#)
- [Maîtrise statistique de la production](#)
- [Mathématiques pour ingénieur](#)
- [Notions fondamentales sur les matériaux](#)
- [Procédés d'obtention des préformes](#)

### 2eme annee

- [Activités liées à l'international](#)
- [Analyse du travail et ingénierie de la formation professionnelle](#)
- [Analyse et modélisation des mécanismes](#)
- [Conception assistée par ordinateur](#)
- [Démarche de conception produit-process](#)
- [Droit du numérique](#)
- [Droit du travail : relations collectives](#)
- [Droit du travail : relations individuelles](#)
- [Droit et pratique des contrats internationaux](#)
- [Droit social européen et international](#)
- [Éléments de santé au travail pour les ingénieurs et les managers \(ESTIM\)](#)
- [Enjeux des transitions écologiques: comprendre et agir](#)
- [Examen d'admission à l'école d'ingénieur](#)
- [Information comptable et management](#)
- [Information et communication pour l'ingénieur - Oral probatoire](#)
- [Intégrer les enjeux de transitions écologiques dans les pratiques professionnelles](#)
- [Introduction à l'Ergonomie : développement du travail, santé, performance et conception](#)
- [Introduction au management qualité](#)
- [L'organisation & ses modèles : Panorama](#)
- [Lean Management](#)
- [Management d'équipe et communication en entreprise](#)
- [Management de projet](#)
- [Management et organisation des entreprises](#)
- [Management et organisation des entreprises - Compléments](#)
- [Marketing I : Les Etudes de marché et les nouveaux enjeux de la Data](#)
- [Mise en oeuvre de la production, gestion de la production et de la qualité](#)
- [Mise en oeuvre de la production, préparation du travail, cellules d'usinage](#)
- [Mondialisation et Union européenne](#)
- [Outils et méthodes du Lean](#)
- [Outils RH](#)
- [Pilotage financier de l'entreprise](#)

- [Politiques et stratégies économiques dans la mondialisation](#)
- [Principes et fondamentaux de la gouvernance des connaissances](#)
- [Principes généraux et outils du management d'entreprise](#)

- [Prospective, décision, transformation](#)
- [Socio-histoire de l'innovation technologique](#)
- [Union européenne : enjeux et grands débats](#)

### **3eme annee**

- [Expérience professionnelle](#)
- [Ingénieur de demain](#)

- [Mémoire d'ingénieur](#)
- [Test d'anglais](#)

## **Blocs de compétences**

Un bloc de compétences est constitué d'un ensemble d'Unités qui répond aux besoins en formation de l'intitulé du bloc.

Les unités ci-dessus sont réparties dans les Blocs de compétences ci-dessous.

Chaque bloc de compétences peut être validé séparément.

Information non disponible, pour plus d'information veuillez [contacter le Cnam](#)