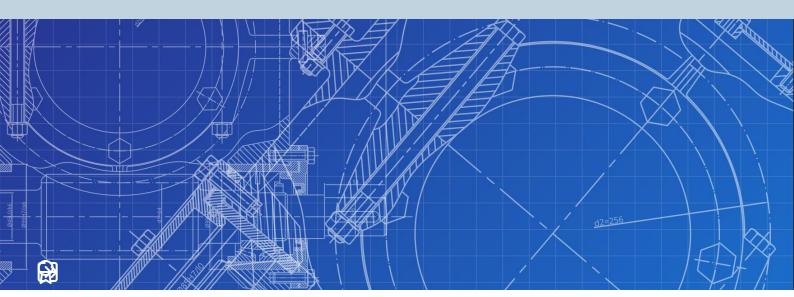
La formation dès aujourd'hui, et tout au long de la vie.



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
- → <u>Anglais professionnel</u>
- → Commande des systèmes à événements discrets → Introduction à la physique des vibrations et des
- → Expérience professionnelle
- → Fondamentaux de la thermodynamique et de la → Maîtrise statistique de la production mécanique des fluides
- → Information et communication scientifique
- → Introduction à la mécanique des solides déformables
- → <u>Mathématiques pour ingénieur</u>
- → Notions fondamentales sur les matériaux
- → Procédés d'obtention des préformes

2eme annee

- → <u>Activités liées à l'international</u>
- → Analyse du travail et ingénierie de la formation professionnelle
- → Analyse et modélisation des mécanismes
- → Conception assistée par ordinateur
- → Démarche de conception produit-process
- → <u>Droit du numérique</u>
- → Droit du travail : relations collectives
- → <u>Droit du travail : relations individuelles</u>
- → <u>Droit et pratique des contrats internationaux</u>
- → Droit social européen et international
- → Éléments de santé au travail pour les ingénieurs → Mercatique I : Les Etudes de marché et les et les managers (ESTIM)
- \rightarrow Enjeux des transitions écologiques: comprendre \rightarrow Mise en oeuvre de la production, gestion de la et agir
- → Examen d'admission à l'école d'ingénieur
- → Information comptable et management
- → Information et communication pour l'ingénieur → Mondialisation et Union européenne 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
- → <u>L'organisation & ses modèles : Panorama (1)</u>
- → Lean Management
- → Management d'équipe et communication en entreprise
- → Management de projet
- → Management et organisation des entreprises
- → Management et organisation des entreprises -Compléments
- nouveaux enjeux de la Data
- production et de la qualité
- → Mise en oeuvre de la production, préparation du travail, cellules d'usinage
- → <u>Outils et méthodes du Lean</u>
- → Outils RH
- → Pilotage financier de l'entreprise

- → <u>Politiques et stratégies économiques dans la</u> mondialisation
- → <u>Principes et fondamentaux de la gouvernance</u> <u>des connaissances</u>
- → <u>Principes généraux et outils du management</u> d'entreprise
- → <u>Prospective</u>, <u>décision</u>, <u>transformation</u>
- → <u>Socio-histoire de l'innovation techno-</u> <u>scientifique</u>
- → <u>Union européenne : enjeux et grands débats</u>

3eme annee

- → Expérience professionnelle
- → <u>Ingénieur de demain</u>

- → 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 <u>contacter le Cnam</u>