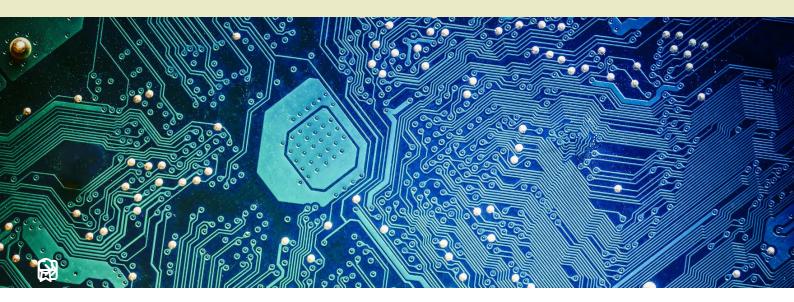
La formation dès aujourd'hui, et tout au long de la vie.



DIPLÔME

Diplôme d'ingénieur Spécialité Génie industriel, en partenariat avec l'ITII lle de France en formation continue

Code: ING5200B



Niveau d'entrée : Bac + 2 Niveau de sortie : Bac + 5

ECTS: 180

Déployabilité

Contrat de professionnalisation : Formation

pouvant se suivre en contrat de

professionnalisation

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

39130

Informations complémentaires

Type de diplôme

Ingénieur CNAM

Code du parcours

Modules d'enseignement

2eme annee

- → Algorithmique programmation
- → Anglais écrit et oral
- → Automatique formalisme d'état
- → Chaine de capteurs et actionneurs (Electronique/capteur)
- → Commandes des systèmes à événements discrets
- → Conception de produits et systèmes électriques → Mécanique des fluides
- → Convertisseurs statiques
- → <u>Développement de compétences</u> interpersonnelles de communication en entreprise
- → <u>Eléments finis</u>
- → Entraînement à vitesse variable
- → Évaluation en milieu professionnel

- → Évaluation en milieu professionnel
- → Gestion de production, qualité
- → <u>Lecture de plan Cotation fonctionnelle</u>
- → <u>Management de la conception</u>
- → Marketing et management
- → Matériaux et traitement de surface des matériaux
- → Pratiques des relations internationales
- → <u>Procédés industriels</u>
- → Qualité totale, démarche et outils
- → Réseaux informatiques/terrain
- → Robotique généralités
- → Robotique TP projet
- → Statistique et probabilités

3eme annee

- → <u>Analyse des risques, AMDEC</u>
- → <u>Applications de la robotique</u>
- → Contrôle-commande, machines et réseaux
- → Design for Six Sigma
- → <u>Eco-conception</u>
- → Evaluation en milieu professionnel
- → Évaluation en milieu professionnel
- → Gestion de l'énergie HT, BT
- → Gestion de production, qualité
- → <u>Ingénierie juridique et stratégie des contrats</u>
- → Innovation et créativité
- → Machines électrotechniques et réseaux de transport d'énergie

- → <u>Maîtrise statistique de la production</u>
- → <u>Management de l'innovation</u>
- → Méthodologie du mémoire
- → Mise en œuvre de compétences de communication en situation de groupe
- → Modèles dynamiques
- → PLM (Product Life Management)
- → Projet d'Eco-conception
- → Projet d'étude électrotechnique
- → Projet de conception production automatisée
- → <u>Projet robotique</u>
- → Thermodynamique Thermique
- → <u>Vision image</u>

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