



DIPLÔME

## Diplôme d'ingénieur Spécialité Génie industriel, en partenariat avec l'ITII Ile 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

### Date de l'échéance de l'enregistrement au RNCP

31/08/2026

## Mots-clés

[Electronique - Electrotechnique](#)

Informations complémentaires

### Type de diplôme

[Ingénieur CNAM](#)

### Formacode

Electronique, informatique, télécommunication [109]

Génie industriel [31654]

### Code du parcours

ING5200B

## 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](#)
- [Convertisseurs statiques](#)
- [Développement de compétences interpersonnelles de communication en entreprise](#)
- [Éléments finis](#)
- [Entraînement à vitesse variable](#)
- [Évaluation en milieu professionnel](#)
- [Évaluation en milieu professionnel](#)
- [Gestion de production, qualité](#)
- [Lecture de plan - Cotation fonctionnelle](#)
- [Management de la conception](#)
- [Marketing et management](#)
- [Matériaux et traitement de surface des matériaux](#)
- [Mécanique des fluides](#)
- [Pratiques des relations internationales](#)
- [Procédés industriels](#)
- [Qualité totale, démarche et outils](#)
- [Réseaux informatiques/terrain](#)
- [Robotique généralités](#)
- [Robotique TP projet](#)
- [Statistique et probabilités](#)

### 3eme annee

- [Analyse des risques, AMDEC](#)
- [Applications de la robotique](#)
- [Contrôle-commande, machines et réseaux](#)
- [Design for Six Sigma](#)
- [Eco-conception](#)
- [Evaluation en milieu professionnel](#)
- [Évaluation en milieu professionnel](#)
- [Gestion de l'énergie HT, BT](#)
- [Gestion de production, qualité](#)
- [Ingénierie juridique et stratégie des contrats](#)
- [Innovation et créativité](#)
- [Machines électrotechniques et réseaux de transport d'énergie](#)
- [Maîtrise statistique de la production](#)
- [Management de l'innovation](#)
- [Methodologie 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](#)
- [Projet robotique](#)
- [Thermodynamique - Thermique](#)
- [Vision image](#)

## 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](#)