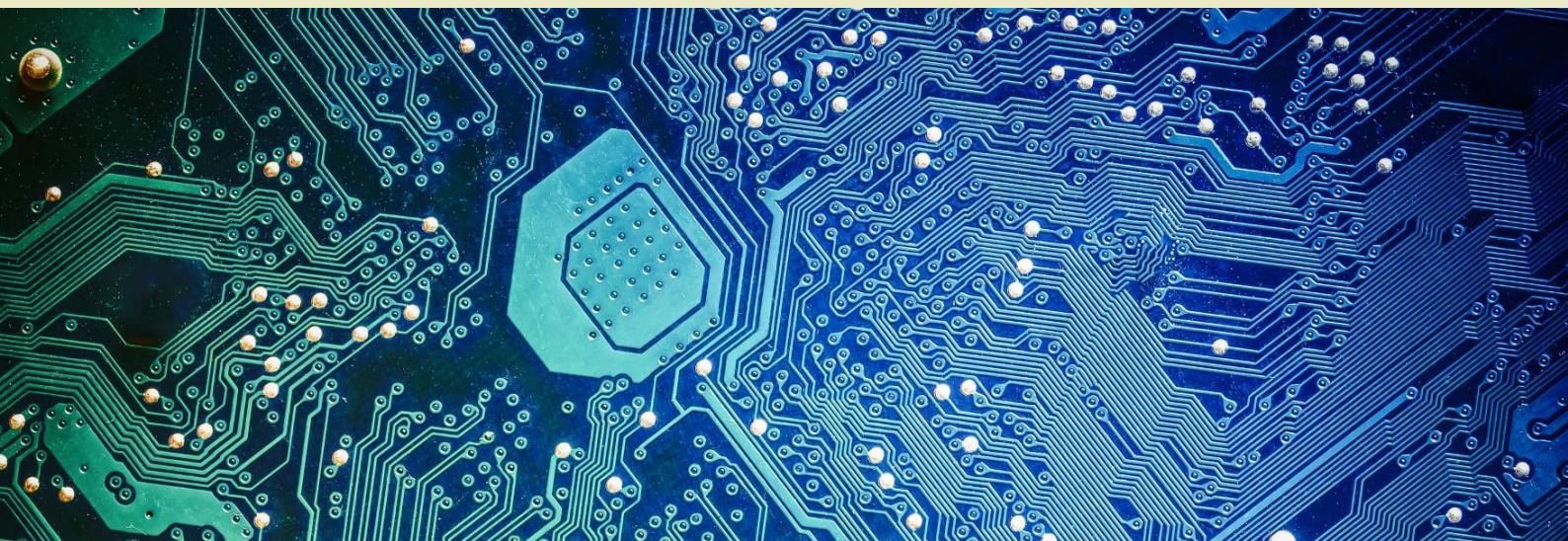




DIPLÔME

## Diplôme d'ingénieur Spécialité Mécatronique, en convention avec l'université de Poitiers en formation continue

Code : ING5800B



→ Niveau d'entrée : Bac + 2  
→ Niveau de sortie : Bac + 5  
ECTS : 180

### Déployabilité

Package : Formation pouvant se suivre en s'inscrivant à un "package" (groupe d'enseignements indissociables)

Contrat de professionnalisation : Formation pouvant se suivre en contrat de professionnalisation

## Objectifs pédagogiques

Former des ingénieurs responsables, capables de trouver des solutions innovantes, d'animer une équipe pluridisciplinaire et d'intervenir à tous les niveaux d'un système de production, d'un composant ou d'un produit mécatronique. Concevoir une démarche de modélisation, simulation, optimisation globale pluri-technologique en mécanique, automatique, informatique dans le but d'accroître les performances des produits ou processus.

## 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.

# Prérequis et conditions d'accès

Prérequis :

Admission sur dossier, tests et entretiens. Le recrutement s'effectuera principalement sur des profils de plus de 30 ans ayant un bac+4, pour une intégration en 2ème année.

## MENTIONS OFFICIELLES

**Code RNCP**

39055

**Mots-clés**

Mécatronique

Informations complémentaires

**Type de diplôme**

Ingénieur CNAM

**Formacode**

Mécatronique [24424]

**Code du parcours**

ING5800B

## Modules d'enseignement

### S3

- UA3 - P / Mission professionnelle : spécialisation → UE3 - B / Spécialité Mécatronique et mission avancée  
→ UE3 - C / Humanités et sciences sociales
- UE3 - A / Sciences de l'ingénieur

### S4

- UA4 - I / Séquence de mobilité individuelle à l'étranger → UE4 - A / Sciences de l'ingénieur  
→ UE4 - B / Spécialité Mécatronique
- UA4 - P / Mission professionnelle : spécialisation → UE4 - C / Humanités et sciences sociales et mission avancée

### S5

- UA5 - P / Mission professionnelle : spécialisation → UE5 - A / Sciences de l'ingénieur  
→ UE5 - C / Humanités et sciences sociales
- UE 5 - B / Spécialité Mécatronique

### S6

- UA6 - P / Mission professionnelle : spécialisation  
et mission avancée

## 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](#)