



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 pluritechnologique 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 et mission avancée](#) → [UE3 - B / Spécialité Mécatronique](#)  
→ [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 et mission avancée](#) → [UE4 - C / Humanités et sciences sociales](#)

### S5

- [UA5 - P / Mission professionnelle : spécialisation et mission avancée](#) → [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](#)