



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

Date de l'échéance de l'enregistrement au RNCP

31/08/2026

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](#)