

DIPLÔME D'INGÉNIEUR MÉCATRONIQUE

Contrat d'apprentissage

Contrat de professionnalisation

Pour répondre à la complexité croissante des systèmes technologiques qui nous entourent, cette formation à la conception rassemble trois sciences de l'ingénieur : l'électronique, la mécanique, l'informatique. Elle est proposée en alternance la dernière année du cycle d'études d'ingénieur.

➤ Métiers visés

Chef de projet en développement de produits et de machines ; responsable bureau d'études mécatronique ; responsable bureau d'études électro-mécanique, automatisme ; ingénieur produit, mécatronicien, roboticien, automaticien ; ingénieur en Recherche et Développement.

➤ Compétences à l'issue de la formation

- Mettre en œuvre une approche système et interdisciplinaire dans la conception
- Intervenir dans la spécification des exigences, la conception, la réalisation, les tests, l'intégration et la maintenance
- Réaliser une conception modulaire du produit
- Modéliser et simuler les systèmes complexes, multiphysiques

➤ Programme

- Systèmes embarqués avancés
- Automatique avancée
- Robotique et vision
- Ingénierie durable
- Méthodes numériques avancées en mécanique
- Comportement dynamique, chocs et impacts
- Techniques expérimentales
- Pratiques professionnelles (projets)
- Sciences économiques humaines et sociales
- Anglais

➤ Méthodes pédagogiques

L'alternance permet de mettre en pratique en entreprise les connaissances théoriques et les outils acquis au cours de la formation.

Organisation

Durée : 1 an, de septembre à septembre.
452 h à l'école, les autres en entreprise.

Lieu : ENSIBS - 17 Bd Flandres Dunkerque - Lorient

Pré-requis - Admission

2^{ème} année du cycle ingénieur validée.

Evaluation de la formation

La formation permet l'obtention d'un diplôme d'Etat inscrit au RNCP sous réserve de satisfaire aux modalités d'évaluation des connaissances et compétences. Chaque unité d'enseignement (UE) sont évaluées indépendamment. L'évaluation de l'entreprise comptera pour 1/3 dans le résultat final de chaque UE co-évaluée.

€ Tarif

En contrat de professionnalisation : 14,50€ / heure.

Contact

Service Formation Professionnelle et Alternance
anne.gouello@univ-ubs.fr
07 61 64 16 65
www.ensibs.fr

Responsable de la formation

Florent DE LAMOTTE,
enseignant-chercheur à l'ENSIBS
▶ florent.lamotte@univ-ubs.fr

Les enseignements sont assurés par des enseignants et enseignants-chercheurs de l'Université Bretagne Sud et par des professionnels de l'entreprise.

