

# LICENCE PROFESSIONNELLE

## INGÉNIERIE MÉCATRONIQUE ET SYSTÈMES INDUSTRIELS (IMSI)

### OBJECTIFS DE LA FORMATION

Former des cadres spécialisés et assistants d'ingénieurs dans les métiers de l'aéronautiques et l'automatisation des systèmes de production.

L'intérêt de ce domaine d'ingénierie interdisciplinaire est de concevoir des systèmes automatiques puissants et de permettre le contrôle de systèmes complexes.

### COMPETENCES

Les compétences ou capacités visées par la formation sont :

- Étudier et modéliser des systèmes mécatroniques,
- Ingénierie d'automatisation pour la production industrielle,
- Exploitation des outils informatiques CAO, DAO, gestion, communication...,
- Faire preuve d'esprit d'analyse, de synthèse et d'innovation,
- Travailler au sein d'une équipe constituée et/ou en relation avec des partenaires étrangers.

### CONDITIONS D'ADMISSION

**Etre titulaire d'un diplôme Bac +2 :**

Scientifique ou technique ou équivalent: S4, DEUG, DEUST, DEUP, DUT, BTS, ISTA ou équivalent

### CONTENU

- **Capteurs & Actionneurs industriels**
- **Électronique de puissance industrielle**
- **Programmation orientée objet langage C/C++**
- **CAO et impression 3D**
- **Automatisation et régulation industrielle**
- **Entreprenariat et management de projets**
- **PFE**

**Les cours sont organisés les Samedis et Dimanches en deux semestres et un stage de fin d'année en milieu industriel.**

Les cours sont assurés par des experts de hauts niveaux, issus du monde de l'entreprise et des enseignants universitaires.

- **Lieu d'enseignement:**  
**Ecole Nationale des Sciences Appliquées de BERRECHID**

**Formation HYBRIDE**  
**Presentiel / Distanciel**

### COÛT DE LA FORMATION

**500 DH**  
**Frais de dossier**

**19000 DH**  
**Frais de scolarité**  
**(avec facilités de paiement)**



Envoyer votre CV a  
l'adresse suivante



**Fc.ensab@gmail.com**

**0661 621 653**