



## Licence Professionnelle Systèmes Mécatroniques et Embarqués (SME)



### Objectifs de la formation :

La licence professionnelle « Systèmes Mécatroniques et Embarqués » (SME) a pour objectif principal de fournir des cadres techniques opérationnels dans des domaines porteurs et prioritaires comme la mécatronique, les systèmes embarqués et l'automatisation des procédés. En outre, cette formation permet à ses lauréats d'acquérir toutes les compétences scientifiques nécessaires pour poursuivre leurs études supérieures.

### Compétences à acquérir :

A l'issue de cette formation, le lauréat est censé avoir acquis, des compétences dans les champs suivants:

- Conception des circuits électroniques,
- Automatisation des systèmes industriels,
- Instrumentation industrielle,
- Commande des systèmes industriels,
- Conception et la mise en œuvre des systèmes mécatroniques et embarqués.

### Débouchés de la formation :

A l'issue de cette formation, les titulaires de la licence professionnelle SME seront capables d'occuper un poste d'assistant ingénieur dans les différents secteurs d'activité liés à la mécatronique et l'embarqué (automobile, aéronautique, robotique, médical, pharmaceutique, agro-alimentaire, etc.).

### Contenu de la formation :

#### Semestre 1

- Electronique analogique
- Electronique numérique
- Commande des systèmes mécatroniques
- Instrumentation industrielle
- Outils informatiques et scientifiques
- Langues et communication

#### Semestre 2

- Automatisme industriels
- Systèmes embarqués
- Systèmes mécatroniques
- Stage professionnel

### Conditions d'accès :

#### Diplôme requis

BAC + 2 (DEUG, DUT ou équivalent) en sciences et technologies.

#### Prérequis pédagogiques

Electronique, Mécanique, Informatique.

### Procédure de sélection:

- Etude du dossier ;
- Entretien oral.

### Dossier de candidature:

- Formulaire de candidature généré après candidature en ligne : [www.fsdm.usmba.ac.ma](http://www.fsdm.usmba.ac.ma)
- Demande manuscrite adressée à Monsieur le Doyen ;
- CV avec photo récente ;
- Copies certifiées de tous les diplômes obtenus (Bac, DEUG, Licence ou équivalents...);
- Copies certifiées des relevés de notes ;
- Copie de la carte d'identité nationale.

**Les dossiers de candidature sont à déposer en ligne avant le  
25 octobre 2020.**

### Contact :

Coordonnateur de la filière : Pr Mohammed Nabil KABBAJ  
Département : Physique  
Email : [n.kabbaj@usmba.ac.ma](mailto:n.kabbaj@usmba.ac.ma)  
Tél/Fax : 05 35 73 33 49