

### SEMESTRE 1

- LANGUES ÉTRANGÈRES (FRANÇAIS/ANGLAIS)
- SOFT SKILLS
- HIGH FREQUENCY DESIGN TECHNIQUES
- COMMUNICATIONS NUMÉRIQUES AVANCÉES
- CAPTEURS INTELLIGENTS EMBARQUÉS
- TECHNOLOGIES DES CIRCUITS INTÉGRÉS
- INTELLIGENCE ARTIFICIELLE

### SEMESTRE 2

- LANGUES ETRANGERES (FRANÇAIS/ANGLAIS)
- DIGITAL SKILLS
- CONCEPTION DES CIRCUITS INTÉGRÉS ANALOGIQUES
- CONCEPTION DES CIRCUITS LOGIQUES PROGRAMMABLES
- CONCEPTION DES CIRCUITS INTÉGRÉS NUMÉRIQUES
- ELECTRONIQUE EMBARQUÉE POUR LES SYSTÈMES AUTONOMES
- OBJETS INTELLIGENTS ET INTERNET DES OBJETS

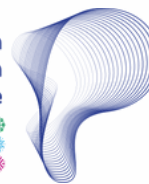
### SEMESTRE 3

- CULTURE AND ART SKILLS
- LANGUES ETRANGERES (FRANÇAIS/ANGLAIS)
- SYSTÈMES EMBARQUÉS TEMPS RÉEL
- AUTOMATIQUE TEMPS RÉEL
- CONCEPTION BASÉE SUR L'OUTIL ELECTRONIC DESIGN AUTOMATION (EDA)
- PROGRAMMATION DES SYSTÈMES EMBARQUÉS
- APPRENTISSAGES AUTOMATIQUE ET APPROFONDI

### SEMESTRE 4

- EMPLOYMENT SKILLS
- PROJET DE FIN D'ÉTUDES

Plan National d'Accélération  
de la Transformation  
de l'Écosystème  
de l'Enseignement Supérieur  
de la Recherche Scientifique  
et de l'Innovation



جامعة سيدي محمد بن عبد الله بفاس  
UNIVERSITÉ SIDI MOHAMED BEN ABDALLAH DE FES  
كلية العلوم ظهير المصباح فاس  
FACULTÉ DES SCIENCES DHAR EL MEHRAZ FES



MASTER

ELECTRONIQUE  
EMBARQUÉE  
ET SYSTÈMES  
INTELLIGENTS



FACEBOOK

@usmba.fsdm

SITE WEB

<https://www.fsdm.usmba.ac.ma>

CONTACTEZ NOUS

0 535 64 23 98

ADRESSE POSTALE

B.P. 1796 Fès-Atlas, 30003 MAROC



## OBJECTIFS



L'objectif de ce Master est de dispenser une formation multidisciplinaire de qualité orientée vers l'acquisition d'une expertise dans le domaine des technologies smart et embarquées. Ce Master vise à former des spécialistes capables de modéliser, de concevoir, de gérer ou d'optimiser des applications mettant en œuvre des systèmes embarqués et des réseaux de capteurs/actionneurs intelligents communicants ainsi que des systèmes de production. Le diplômé sera un expert dans les domaines permettant de concevoir des architectures de systèmes mixte matériel-logiciel complexes et communicants.



## DÉBOUCHÉS

Les diplômés seront recrutés en tant que cadres supérieurs et ingénieurs (bureau d'études, ingénieur de recherche et développement, ingénieur méthode, ingénieur de production, chef de projet...) dans des grands groupes, des PME de tous les domaines : télécoms, automobile, avionique, santé, industrie, aérospatial, militaire, civil... Aussi ils peuvent intégrer des laboratoires de recherches



## CONDITIONS D'ACCÈS

Diplômes requis :

- Licence en physique
- Licence (parcours d'excellence)
- Licence des études fondamentales en physique
- Ancien Licence en sciences et techniques



FACEBOOK  
@usmba.fsdm

SITE WEB  
<https://www.fsdm.usmba.ac.ma>

