



2024-2025

**Master : Electronique embarquée et systèmes intelligents
(MEESI)**

Objectifs de la formation

Le Master « Electronique embarquée et systèmes intelligents (MEESI) » a pour vocation de dispenser une formation multidisciplinaire de qualité orientée vers l'acquisition d'une expertise dans le domaine des technologies smart et embarquées. Il 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 afin 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 de tous les domaines : télécoms, automobile, avionique, santé, industrie, aérospatial, militaire, civil...aussi ils peuvent intégrer des laboratoires de recherches.

Conditions d'accès

Licence SMP ou licence en sciences et techniques en électronique ou équivalent

Contenu de la formation

Contenu de la formation	
Semestre 1	Semestre 2
M1 : HIGH FREQUENCY DESIGN TECHNIQUES M2 : COMMUNICATIONS NUMERIQUES AVANCEES M3 : CAPTEURS INTELLIGENTS EMBARQUES M4 : TECHNOLOGIES DES CIRCUITS INTEGRES M5 : INTELLIGENCE ARTIFICIELLE M6 : langues étrangères M7 : Soft Skills	M8 : CONCEPTION DES CIRCUITS INTEGRES ANALOGIQUES M9 : CONCEPTION DES CIRCUITS LOGIQUES PROGRAMMABLES M10 : CONCEPTION DES CIRCUITS INTEGRES NUMERIQUES M11 : ELECTRONIQUE EMBARQUEE POUR LES SYSTEMES AUTONOMES M12 : OBJETS INTELLIGENTS ET INTERNET DES OBJETS M13 : Langues étrangères M14 : Digital Skills
Semestre 3	Semestre 4
M15 : SYSTEMES EMBARQUES TEMPS REEL M16 : AUTOMATIQUE TEMPS REEL M17 : CONCEPTION BASEE SUR L'OUTIL ELECTRONIC DESIGN AUTOMATION (EDA) M18 : PROGRAMMATION DES SYSTEMES EMBARQUES M19 : APPRENTISSAGES AUTOMATIQUE ET APPROFONDI M20 : Langues étrangères M21 : Culture & Art Skills	M22 : Employment Skills M23 : MEMOIRE DE FIN D'ETUDES

Procédure de candidature

Le dossier de candidature doit être déposé en ligne (toutes les pièces doivent être scannées en un seul fichier PDF, et mises en ligne via l'application de Candidature En Ligne). Le dossier, la procédure, l'application de candidature en ligne et l'échéancier sont à consulter sur le site de la FSDM à l'adresse : <http://www.fsdm.usmba.ac.ma/Acces/Candidature2024-2025>

Procédure de sélection

- ETUDE DU DOSSIER selon les critères spécifiques dans le descriptif de la filière
 - TEST ECRIT : Electronique analogique, électronique numérique, microprocesseurs et traitement du signal
 - TEST ORAL.

Les candidats sont tenus de consulter régulièrement le site Web de la FSDM (<http://www.fsdm.usmba.ac.ma/>) et s'assurer que leurs adresses mail sont activées et correctement écrites.

Coordonnateur et contact

Coordonnateur : BENHALA Bachir

Email : bachir.benhalal@usmba.ac.ma