



MASTER AUTOMATIQUE ET ENERGIES RENOUVELABLES (MAER)

PRESENTATION

Le master « Automatique et Energies renouvelables (MAER) » a pour vocation de former des cadres supérieurs aux métiers de l'ingénieur et des chercheurs dans le domaine de l'automatique et des énergies renouvelables. Les lauréats seront capables de concevoir et d'optimiser les systèmes de production, de transport et de conversion de l'énergie, dans un objectif d'efficacité énergétique et de développement durable.

OBJECTIFS DE LA FORMATION

- Formation des étudiants dans les domaines de l'automatique et des énergies renouvelables, avec des compétences particulières en modélisation et en contrôle automatique des systèmes.
- Acquisition des compétences et du savoir-faire spécifiques dans les différents domaines liés à la production et la gestion de l'énergie.

DEBOUCHES

METIERS DE L'INGENIEUR ET DE LA RECHERCHE POUR UNE INSERTION PROFESSIONNELLE OU EN LABORATOIRE DANS LES DIFFERENTS DOMAINES: PHOTOVOLTAIQUE, THERMIQUE, EOLIEN, AUTOMATISATION DES CHAINES DE PRODUCTION, ...

CONDITIONS D'ACCES

DIPLOMES REQUIS : LICENCE SMP ET LICENCE EN SCIENCES ET TECHNIQUES EN ELECTRONIQUE OU EQUIVALENT

CONTENU DE LA FORMATION

SEMESTRE 1	SEMESTRE 2
M1 : AUTOMATIQUE DE BASE M2 : ASSERVISSEMENT ECHANTILLONNE DES SYSTEMES LINEAIRES M3 : ELECTRONIQUE DE PUISSANCE M4 : TRAITEMENT NUMERIQUE DU SIGNAL M5 : RECHERCHE OPERATIONNELLE M6 : FRANÇAIS/ANGLAIS M7 : SOFT SKILLS	M1 : ELECTROTECHNIQUE M2 : CAPTEURS PHYSIQUES ET LOGICIELS M3 : SYSTEME DE CONVERSION DE L'ENERGIE THERMIQUE ET BIOMASSE M4 : INTELLIGENCE ARTIFICIELLE M5 : CONCEPTION ET PROGRAMMATION DES SYSTEMES EMBARQUES M6 : FRANÇAIS/ANGLAIS M7 : CULTURE DIGITALE
SEMESTRE 3	SEMESTRE 4
M1 : COMMANDE ADAPTATIVE M2 : SYSTEME DE CONVERSION DE L'ENERGIE PHOTOVOLTAIQUE M3 : SYSTEME DE CONVERSION DE L'ENERGIE EOLIENNE M4 : RESEAUX ELECTRIQUES & SMART GRID M5 : STOCKAGE D'ENERGIE ET TECHNIQUES D'INTEGRATION M6 : FRANÇAIS/ANGLAIS M7 : CULTURE AND ART SKILLS	M1 : MEMOIRE DE FIN D'ETUDES M2 : EMPLOYMENT SKILLS

PROCEDURE DE CANDIDATURE

LE DOSSIER DE CANDIDATURE DOIT ETRE DEPOSE EN LIGNE (TOUTES LES PIECES DOIVENT ETRE SCANNES EN UN SEUL FICHIER PDF, ET MISES EN LIGNE VIA L'APPLICATION DE CANDIDATURE EN LIGNE).

DOSSIER, PROCEDURE, APPLICATION DE CANDIDATURE EN LIGNE ET ECHEANCIER SONT A CONSULTER SUR LE SITE DE LA FSDM A L'ADRESSE :

<http://www.fsdm.usmba.ac.ma/Acces/Candidature2024-2025>

PROCÉDURE DE SÉLECTION

- ETUDE DU DOSSIER SELON LES CRITERES SPECIFIES DANS LE DESCRIPTIF DE LA FILIERE.
- TEST ECRIT ET ORAL.

LES MATIERES DE L'EPREUVE ECRITE SONT : ELECTRONIQUE ANALOGIQUE, ELECTRONIQUE NUMERIQUE, AUTOMATIQUE ET TRAITEMENT DU SIGNAL.

LES CANDIDATS SONT TENUS DE CONSULTER REGULIEREMENT LE SITE WEB DE LA FSDM (<http://www.fsdm.usmba.ac.ma/>) ET S'ASSURER QUE LEURS ADDRESSES MAIL SONT ACTIVEES ET CORRECTEMENT ECRITES.

