



## 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: PHOTOVOLTAÏQUE, EOLIEN, HYDROLIEN, AUTOMATISATION DES CHAINES DE PRODUCTION, ...

### CONDITIONS D'ACCES

DIPLOMES REQUIS : LICENCE SMP OU EQUIVALENT

### CONTENU DE LA FORMATION

SEMESTRE 1	SEMESTRE 2
M1 : AUTOMATIQUE DE BASE M2 : ASSERVISSEMENT ECHANTILLONNE DES SYSTEMES LINEAIRES M3 : OPTOELECTRONIQUE M4 : TRAITEMENT NUMERIQUE DU SIGNAL M5 : OUTILS LOGICIELS POUR L'INGENIEUR M6: COMMUNICATION PROFESSIONNELLE/ANGLAIS	M1 : ELECTRONIQUE DE PUISSANCE M2 : ELECTROTECHNIQUE M3 : CAPTEURS PHYSIQUES ET LOGICIELS M4 : AUTOMATISME LOGIQUE M5 : INTELLIGENCE ARTIFICIELLE M6 : RECHERCHE OPERATIONNELLE / CALCUL INTELLIGENT
SEMESTRE 3	SEMESTRE 4
M1 : CONCEPTION ET PROGRAMMATION DES SYSTEMES EMBARQUES M2 : COMMANDE ADAPTATIVE M3 : SYSTEME DE CONVERSION DE L'ENERGIE PHOTOVOLTAÏQUE M4 : SYSTEME DE CONVERSION DE L'ENERGIE EOLIENNE M5 : STOCKAGE ET QUALITE D'ENERGIE ELECTRIQUE M6 : RESEAUX DE TRANSPORT ET DE DISTRIBUTION D'ENERGIE ELECTRIQUE	MEMOIRE DE FIN D'ETUDES

### PROCEDURE DE CANDIDATURE

LE DOSSIER DE CANDIDATURE DOIT ETRE DEPOSE EN LIGNE (TOUTES LES PIECES DOIVENT ETRE SCANNEES EN UN SEUL FICHER 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.fsdmfes.ac.ma/Acces/Candidature2021-2022>

### PROCÉDURE DE SÉLECTION

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

CES PROCEDURES PEUVENT ETRE MODIFIEES EN FONCTION DE L'EVOLUTION DE LA SITUATION SANITAIRE LIEE AU COVID 19. LES CANDIDATS SONT TENUS DE CONSULTER REGULIEREMENT LE SITE WEB DE LA FSDM (<http://www.fsdmfes.ac.ma/>) ET S'ASSURER QUE LEURS ADRESSES MAIL SONT ACTIVEES ET CORRECTEMENT ECRITES. LE CONTACT SE FERA PAR MAIL DANS LE CAS D'ENTRETIEN ORAL A DISTANCE !