

SEMESTRE 1

- LANGUES ETRANGERES (FRANÇAIS/ANGLAIS)
- SOFT SKILLS
- ELECTRONIQUE DE PUISSANCE
- AUTOMATIQUE DE BASE
- ASSERVISSEMENT ECHANTILLONNE DES SYSTEMES LINEAIRES
- TRAITEMENT NUMERIQUE DU SIGNAL
- RECHERCHE OPERATIONNELLE

SEMESTRE 2

- LANGUES ETRANGERES (FRANÇAIS/ANGLAIS)
- CULTURE DIGITALE
- ELECTROTECHNIQUE
- CAPTEURS PHYSIQUES ET LOGICIELS
- SYSTEMES DE CONVERSION DE L'ENERGIE THERMIQUE ET BIOMASSE
- CONCEPTION ET PROGRAMMATION DES SYSTEMES EMBARQUES
- INTELLIGENCE ARTIFICIELLE

SEMESTRE 3

- ELECTRONIQUE DE PUISSANCE
- AUTOMATIQUE DE BASE
- ASSERVISSEMENT ECHANTILLONNE DES SYSTEMES LINEAIRES
- TRAITEMENT NUMERIQUE DU SIGNAL
- RECHERCHE OPERATIONNELLE
- LANGUES ETRANGERES (FRANÇAIS/ANGLAIS)
- SOFT SKILLS

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 سدي محمد بن عبد الله بفاس
UNIVERSITÉ SIDI MOHAMED BEN ABDALLAH DE FES
كلية العلوم ظهر المصراز فاس
FACULTÉ DES SCIENCES DHAR EL MEHRAZ FES



MASTER

AUTOMATIQUE ET
ÉNERGIES
RENOUVELABLES



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

Développer une réflexion sur les structures et technologies des convertisseurs électroniques de puissance industriels. Analyser des montages permettant de préciser la fonction d'un interrupteur de puissance plongé dans un environnement de puissance et de commande (élément ou cellule de commutation). Etudier les différentes structures de conversion AC/DC, DC/DC et DC/AC



DÉBOUCHÉS

- Répondre à une volonté politique et économique dans l'objectif de réduire la facture pétrolière du Maroc par la diversification des ressources énergétiques.
- Contribuer à la protection de l'environnement par la réduction de l'émission du CO₂.
- Capacité de répondre rapidement à des appels d'offre de l'industrie nationale.



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>

