



## LICENCE PROFESSIONNELLE Techniques des systèmes Electroniques et industriels

### Domaine

- Sciences, technologies
- Formation disponible en Formation Initiale

### Modalités de candidature

- Candidatures sur l'application en ligne de la FSDM.
- Dossier de candidature
  - *Lettre de motivation- CV avec photo d'identité, Copies certifiées des diplômes universitaires et des relevés de notes.*

### Lieu de formation

- Faculté des Sciences Dhar El Mahraz  
FES

### Contacts

- Secrétariat du Département de Physique  
Faculté des Sciences Dhar El Mehraz  
B.P 1796 Atlas – Fès- Maroc
- Responsable de formation :  
Abdellah AARAB
- Email : [abdellah.aarab@usmba.ac.ma](mailto:abdellah.aarab@usmba.ac.ma)

### POUR Y ACCÉDER

- DEUG filière SMP, SMI, SMA , DUT, BTS ou diplôme équivalent

### COMPÉTENCES VISÉES

- bonnes connaissances des bases de l'électronique, de l'automatique, de la programmation, des systèmes à microprocesseurs, des techniques de communications numériques
- exploiter les connaissances acquises pour la conception et la réalisation de systèmes électroniques et informatiques et pour le choix des technologies optimales.
- Simuler à l'aide de logiciels appropriés les fonctions définies dans le cahier des charges

### APRÈS LA FORMATION

Débouchés vers les métiers de génie électrique  
Technicien supérieur, Assistant d'ingénieur dans les services méthodes et industrialisation

### Programme

Semestre 1 : Electronique analogique- Traitement du signal- Modélisation et commande des systèmes continus- Electronique numérique- Informatique- Base des microcontrôleurs

Semestre 2 : Capteurs et électronique industrielle- Commande des systèmes à événements discrets- Réseaux et Communication Industrielle  
Stage