

## Diplôme d'Université Bac+3 Electronique Automobile (ELAU) Année Universitaire 2018-2019

### Objectifs de la formation :

Le diplôme universitaire Bac + 3 Electronique Automobile (ELAU) propose une formation continue payante qui permet de former des cadres scientifiques et techniques qui soient spécialistes, d'une part, dans le domaine de l'électronique, du diagnostic et des systèmes embarqués pour l'automobile et, d'autre part, pour la conception, la maintenance, la vente et l'installation de solutions dans l'automobile.

### Compétences à acquérir :

A l'issue de cette formation, le lauréat est censé avoir acquis les compétences suivantes :

- Lire et interpréter les informations issues des réseaux embarqués dans l'automobile, appréhender les systèmes de sécurité active et passive, élaborer et conduire un programme d'essais et mesures sur les fonctions automobiles embarquées (motorisation, châssis), experts en diagnostic ;
- Dialoguer avec les spécialistes des technologies connexes;
- Analyser, rechercher et concevoir des solutions relatives à un cahier des charges ;
- Participer à l'industrialisation des solutions ;
- Participer à la formation du personnel.

### Débouchés de la formation :

Le lauréat de cette formation pourra exercer en tant que :

- Assistant ingénieur dans tous les secteurs relevant de la filière automobile ;
- Assistant ingénieur pour la promotion et l'installation des nouveaux systèmes embarqués dans l'automobile ;
- Bureaux d'études d'innovation technologique dans l'automobile.

### Contenu de la formation :

#### Semestre 1

- Technologie automobile
- Capteurs automobile
- Diagnostic automobile
- Réseaux et communication automobile
- Langues et communication

#### Semestre 2

- Systèmes embarqués dans l'automobile
- Actionneurs automobiles
- Culture entrepreneuriale et création d'entreprise
- Projet tutoré



### Conditions d'accès :

#### Diplôme requis

L'accès est ouvert aux titulaires d'un diplôme de type Bac+2 et satisfaisant aux critères d'admission précisés dans le descriptif de la formation.

#### Prérequis pédagogiques

Electronique de base, Informatique de base.

### Procédure de présélection :

- Etude du dossier;
- Entretien oral.

### Dossier de candidature :

- Demande;
- CV avec photo d'identité;
- Copies légalisées du baccalauréat et des diplômes;
- Copies légalisées des relevés des notes;
- Copie de la carte d'identité nationale;

Les dossiers de candidature sont à déposer ou à envoyer par courrier avant le **6 octobre 2018** :

DU Bac+3 ELAU  
Département de Physique,  
Faculté des Sciences Dhar El Mahraz,  
B.P 1796 Atlas - Fès Maroc

### Contact :

Coordonnateur de la filière : Pr Mohammed BENBRAHIM  
Département : Physique  
Email : [mohammed.benbrahim@usmba.ac.ma](mailto:mohammed.benbrahim@usmba.ac.ma)

