



Master spécialisé Systèmes Embarqués Pour l'automobile

Objectifs de la formation

Le Master MSEA offre une formation alliant électronique, mécatronique, automatique, informatique et les techniques avancées de contrôle des systèmes en renforçant son enseignement sur les notions transverses en mécatronique et les systèmes embarqués.

L'objectif du Master est de former des spécialistes de haut niveau dans les domaines de :

- La conception de produits mécatroniques et micro-mécatroniques.
- La commande des systèmes (Application Automobile),
- La conception de systèmes embarqués,
- L'intégration de systèmes d'instrumentation avancés.

Conditions d'accès

Ce master est ouvert à tous les candidats titulaires d'une:

- Licence en Sciences Mathématiques et Informatique (SMI) ou équivalent
- Licence en Sciences Mathématiques et Applications (SMA)
- Licence en Systèmes électronique,
- Licence en génie électrique,
- Licence en automatique ou équivalent.

Conditions de candidature

- Préinscription en ligne: <http://preins.um5.ac.ma/>
- Le dépôt du dossier de candidature, qui comporte :

- Demande adressée à Mr le Directeur
- Fiche de préinscription en ligne
- Copie légalisée du diplôme de la licence
- Relevés de notes (S1 à S6) certifiés
- Photocopie de la CIN
- 2 enveloppes timbrées
- Une copie de la fiche de préinscription en ligne doit être transmise à : mseaensias@gmail.com

Le dossier de candidature doit être déposé ou envoyé au service de la Scolarité de l'ENSIAS.

Procédure de sélection

1. Présélection sur dossier (Nonbres d'années, Mentions, Notes)
2. Test écrit
3. Entretien

Débouchés

Ingénieur Système pour l'automobile
Ingénieur en contrôle de conduite
Ingénieur Software pour l'automobile
Chef de projet automobile

Dates Importantes

Date limite de préinscription en ligne : 31/08/2016
Résultats de la présélection : 02/09/2016
Date limite pour le dépôt des dossiers : 06/09/2016
Examen écrit : 12/09/2016
Affichage des résultats : 19/09/2016
Entretien : 21/09/2016
Affichage des résultats : 23/09/2016
Début des cours : 26/09/2016

Programme

Semestre 1 :	Semestre 2 :	Semestre 3 :
Mathématiques pour l'Ingénieur Sciences physiques Automatique et Traitement du Signal Capteurs et Instrumentation Systèmes et programmation Environnement économique de l'entreprise et projet	Commande des systèmes mécatroniques chaine de traction automobile Réseaux Industriels Automobile Introduction aux normes et méthodologies dans l'automobile Langues et communication Environnement juridique de l'entreprise et projet	Groupe Motopropulseur Automobile Architecture électronique Automobile Modélisation et Commande Projet Ingénieur Ingénierie des systèmes Embarqués Management et Développement Durable
Semestre 4 : Projet en entreprise		

Contacts : Professeur Hassan BERBIA
mseaensias@gmail.com