

LICENCE PROFESSIONNELLE **INGÉNIERIE DES SYSTÈMES AUTOMOBILES**

FORMATION CONTINUE //

Développez des compétences de pointe
et devenez un professionnel incontournable
dans **l'industrie automobile de demain.**



TECHNOLOGIES
AVANCÉES



MOBILITÉ DURABLE
ET INTELLIGENTE



EXPERTISE
PRATIQUE



EMPLOYABILITÉ
ÉLEVÉE



OBJECTIFS

Former des cadres polyvalents en ingénierie des systèmes automobiles, maîtrisant les technologies de l'information appliquées au véhicule, l'analyse fonctionnelle, le diagnostic et l'organisation de la maintenance.

- ✓ Maîtriser les systèmes électriques et électroniques automobiles
- ✓ Acquérir une expertise en diagnostic et maintenance
- ✓ Comprendre et intégrer les technologies des véhicules hybrides et électriques
- ✓ Être opérationnel dans les métiers de l'après-vente automobile et du transport routier

DÉBOUCHÉS

- Technicien supérieur en systèmes automobiles
- Technicien en diagnostic automobile
- Responsable d'atelier
- Responsable maintenance automobile
- Technicien en électronique embarquée
- Technicien en maintenance des véhicules hybrides et électriques
- Technicien en contrôle technique
- Technico-commercial dans le secteur automobile

CONDITIONS D'ACCÈS

Titulaire d'un diplôme BAC + 2
(SMP, SMA, SMI, SMC, DEUG, DEUST, DEUP, DUT, BTS, ISTA ou diplôme équivalent).

PRÉ-REQUIS

- ✓ Avoir un bon niveau en physique générale
- ✓ Avoir des connaissances de bases en mathématiques appliquées
- ✓ Connaissances de base en circuits électriques et électroniques

PROGRAMME

SEMESTRE 1

- M1 Électronique
- M2 Actionneurs électriques
- M3 Motorisation et chaînes de transmission de la puissance
- M4 Maintenance industrielle et Diagnostic
- M5 Systèmes électriques embarqués
- M6 Électronique de puissance et les batteries de traction

SEMESTRE 2

- M1 Asservissements continus et échantillonnés
- M2 Chaîne d'information et Communication entre systèmes
- M3 Architecture des véhicules hybrides et électriques
- PFE Projet de Fin d'Études

INFORMATIONS PRATIQUES

- DURÉE**
1 an (2 semestres)
- VOLUME HORAIRE**
540 heures
- LIEU DE FORMATION**
FST Mohammedia
- RYTHME DE LA FORMATION**
Week-end
- COÛT DE LA FORMATION**
20 000 DH

LES POINTS FORTS



Formation
orientée
métier



Enseignants
universitaires et
professionnels



Travaux pratiques
et études de
cas réels



Projets concrets
et PFE en
entreprise



Forte
employabilité

COORDONNATEUR
Pr. Ilyass EL MYASSE

ilyass.elmyasse@fstm.ac.ma

06 10 44 10 42

FST Mohammedia
Route Nationale 1, Mohammedia

CONSTRUISEZ VOTRE AVENIR
DANS L'INDUSTRIE AUTOMOBILE
DE DEMAIN !



Innovation



Technologie



Performance



Durabilité

PRÉ-INSCRIPTION

Scannez le QR Code
pour accéder au formulaire



https://forms.gle/n1sLYBRcjXfYTxuB32lrj4ecGYD_BEqhk2aNw7Wc