

MASTER SPÉCIALISÉ D'UNIVERSITÉ INGÉNIERIE DES SYSTÈMES DE L'INDUSTRIE AUTOMOBILE

INNOVER • CONCEVOIR • PERFORMER • TRANSFORMER

Une formation d'excellence pour répondre aux défis technologiques, environnementaux et industriels du secteur automobile et de la mobilité intelligente.



MOBILITÉ
INTELLIGENTE



TECHNOLOGIES
AVANCÉES



DÉVELOPPEMENT
DURABLE



INDUSTRIE
4.0



FORMATION D'EXCELLENCE

Contenu actualisé en phase avec les besoins de l'industrie automobile.



APPROCHE PRATIQUE

Projets, études de cas et travaux pratiques sur des technologies de pointe.



MOBILITÉ DURABLE

Expertise en véhicule électrique, systèmes intelligents et industrie 4.0.



DÉBOUCHÉS DIVERSIFIÉS

Carrières dans l'automobile, l'énergie, l'industrie et le digital.



QUALITÉ & STANDARDS

Maîtrise des normes et standards internationaux (IATF 16949, etc.).



EXPERTISE & RÉSEAU

Encadrement par des experts et liens forts avec les acteurs industriels.



DURÉE
4 SEMESTRES



MODE DE FORMATION
Présentiel
et à distance



VOLUME HORAIRE
960 heures
(240 h / semestre)



FRAIS DE FORMATION
40 000 DH
pour l'ensemble
de la formation

PROGRAMME DE LA FORMATION

SEMESTRE 1

- ✓ Modélisation, Simulation & Conception Numérique
- ✓ Mécanique du Véhicule & Métrologie Avancée
- ✓ Matériaux & Procédés de Fabrication Automobile
- ✓ Électricité industrielle, Capteurs & Instrumentation Automobile
- ✓ Maintenance Industrielle & Fiabilité des Systèmes
- ✓ Gestion de projet & Communication technique

SEMESTRE 2

- ✓ Groupes Motopropulseurs Thermiques & Hybrides
- ✓ Véhicules Électriques & Motorisation
- ✓ Électronique de Puissance & Batteries de Traction
- ✓ Systèmes Embarqués & Commande des Systèmes
- ✓ Ingénierie des Systèmes de Câblage Automobile
- ✓ Gestion d'entreprise

SEMESTRE 3

- ✓ Smart Manufacturing & Industrie 4.0
- ✓ Production & Optimisation Industrielle (Lean Manufacturing)
- ✓ Supply Chain Automobile & Logistique Globale
- ✓ Qualité Automobile & Excellence Opérationnelle (IATF 16949, Norme ISO 9001, ...)
- ✓ Management QHSE & Transition Durable
- ✓ Management des Ressources Humaines Industrielles



SEMESTRE 4 : STAGE OU MÉMOIRE PROFESSIONNEL

Mise en pratique en entreprise et réalisation d'un mémoire professionnel.

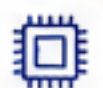
SECTEURS D'ACTIVITÉ



Automobile & Équipementiers



Mobilité électrique & hybride



Électronique de puissance



Batteries & Stockage d'énergie



Industrie 4.0 & Smart Manufacturing



Recherche & Développement



Bureau d'études & Intégration



Contrôle, validation & essais



Qualité & Excellence opérationnelle



Conseil & Ingénierie

CONTACT



Pr. Abderrahim EL FADILI
0663791895
elfadili_abderrahim@yahoo.fr



ENCADREMENT
ACADÉMIQUE
D'EXCELLENCE



PLATEFORMES
TECHNOLOGIQUES
AVANCÉES



PARTENARIATS
INDUSTRIELS
STRATÉGIQUES