

ÉCOLE D'INGÉNIERIE

INGÉNIERIE DES SYSTÈMES AUTOMOBILE

LICENCE



PRÉSENTATION DE LA FORMATION

Le Cycle Licence en Ingénierie des Systèmes Automobiles se déroule en 6 semestres. Il a pour objectif de former des professionnels spécialisés et opérationnels capables d'intervenir dans tous les niveaux de l'écosystème automobile : conception et la simulation des systèmes, l'optimisation et le choix des matériaux, l'industrialisation, la production, la qualité et la maintenance ainsi que la maîtrise des technologies futures du domaine.

La licence en Ingénierie des systèmes automobiles offre des connaissances scientifiques et techniques pluridisciplinaires couvrant un large spectre de spécialité tel que la conception, la mécanique automobile, la mécatronique, l'électronique, la robotique, les systèmes embarqués, diagnostic automobile, le management industriel ...

Les connaissances théoriques sont renforcées par des travaux pratiques, des projets et des stages en entreprises. Les étudiants acquièrent également durant ce cursus des compétences soft-skills en langues, culture générale, technique de communication et d'expression.

ADMISSIONS

Admissions Post-Bac :

L'accès en 1ère année est ouvert par voie de concours après présélection de dossiers, aux candidats titulaires d'un Baccalauréat scientifique ou technique ou professionnel ou d'un diplôme reconnu équivalent obtenu au Maroc ou à l'étranger.

Les baccalauréats scientifiques ou techniques obtenus à l'étranger doivent faire l'objet d'une équivalence au Baccalauréat scientifique ou technique marocain.

Admissions Parallèles :

· L'accès en 2ème année est ouvert par voie de concours après présélection de dossiers, aux candidats ayant validé une année d'étude supérieure dans une formation en Automobile ou équivalent.

· L'accès en 3ème année est ouvert par voie de concours après présélection de dossiers, aux candidats ayant validé deux années d'étude supérieure dans une formation en Automobile ou équivalent.

MODALITÉS D'ACCÈS

L'accès se fait suite à :

- Une étude de dossier,
- Un test d'admission portant sur une épreuve en Anglais et en Français,
- Un entretien oral.

DÉBOUCHÉS

- Chargé de projets dans un bureau d'étude et Conseil : ingénierie d'automobile, génie mécanique...
- Chargé d'expertise automobile
- Concepteur systèmes automobiles
- Pilote métier
- Chef de produit automobile
- Chargé de la qualité
- Responsable de service après-vente
- Responsable de production
- Responsable maintenance
- Chef de produit automobile
- Technico-commercial automobile
- Responsable stocks
- ...



STRUCTURE DE LA FORMATION (Master)

SEMESTRE	MODULES	SEMESTRE	MODULES
S1	<ul style="list-style-type: none"> M11 - OUTILS MATHÉMATIQUE M12 - FONDAMENTAUX DE LA MÉCANIQUE M13 - FONDAMENTAUX DE L'ÉLECTRICITÉ M14 - DESSIN TECHNIQUE M15 - CONSTRUCTION ET MATÉRIAUX M16 - MÉTHODOLOGIE DE TRAVAIL UNIVERSITAIRE (MTU) M17 - LANGUES ÉTRANGÈRES 1 	S4	<ul style="list-style-type: none"> M41 - CONSTRUCTION MÉCANIQUE M42 - COMPOSITES STRUCTURELS POUR AUTOMOBILE M43 - CONCEPTION ET FABRICATION ASSISTÉE PAR ORDINATEUR M44 - MANAGEMENT DE LA MAINTENANCE M45 - ARCHITECTURE AUTOMOBILE M46 - DÉVELOPPEMENT PERSONNEL M47 - LANGUES ETRANGERES 4
S2	<ul style="list-style-type: none"> M21 - OUTILS D'AIDE À LA DÉCISION ET CAO M22 - ELECTRONIQUE ET AUTOMATISME M23 - INTRODUCTION À L'AUTOMOBILE M24 - THERMOFLUIDES M25 - COMPORTEMENT DES MATÉRIAUX M26 - CULTURE DIGITALE M27 - LANGUES ÉTRANGÈRES 2 	S5	<ul style="list-style-type: none"> M51 - MOTORISATION AUTOMOBILE M52 - INTELLIGENCE ARTIFICIELLE ET AUTOMOBILE M53 - MANAGEMENT INDUSTRIEL M54 - PROTOTYPAGE M55 - TESTS ET MOTORISATION M56 - ALGORITHMIQUE ET PROGRAMMATION EN PYTHON M57 - LANGUES ETRANGERES 5
S3	<ul style="list-style-type: none"> M31 - FABRICATION MÉCANIQUE M32 - MÉCANIQUE DES SYSTÈMES AUTOMOBILE M33 - ROBOTIQUE M34 - MÉCANIQUE AUTOMOBILE M36 - PERFORMANCES AUTOMOBILE M37 - CULTURE ET COMPÉTENCES ARTISTIQUES M38 - LANGUES ÉTRANGÈRES 3 	S6	<ul style="list-style-type: none"> M61 - MANAGEMENT DE LA QUALITÉ DANS L'AUTOMOBILE M62 - INNOVATION AUTOMOBILE M63 - IOT ET AUTOMOBILE M64 - DROIT, CIVISME ET CITOYENNETÉ M65 - LANGUES ÉTRANGÈRES 6 M66 - PROJET DE FIN D'ÉTUDES

NB : Le programme peut éventuellement subir des modifications en fonction d'impératifs pédagogiques.



Université Internationale
de Casablanca

UNIVERSITÉ RECONNUE PAR L'ÉTAT



www.uic.ac.ma



+212 5 22 36 76 88