

ÉCOLE D'INGÉNIERIE

INGÉNIERIE DES SYSTÈMES AÉRONAUTIQUES

LICENCE



PRÉSENTATION DE LA FORMATION

Le Cycle Licence en Technologie des Systèmes Aéronautiques se déroule en 6 semestres. Il a pour objectif de former des professionnels spécialisés et opérationnels dans les domaines de l'industrie aéronautique capables d'intervenir dans tous les niveaux : la conception et la simulation des systèmes, la modélisation, l'industrialisation, la production, la qualité et maintenance.

La licence en Technologies des systèmes aéronautiques offre des connaissances scientifiques et techniques pluridisciplinaires couvrant un large spectre de spécialité tel que la conception des matériaux, la mécanique, les systèmes embarqués, la robotique, la gestion de la production, de la maintenance et de la qualité...

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.

A l'issue de cette licence, les lauréats sont opérationnels et peuvent intégrer rapidement le marché du travail. Ils ont également la possibilité de poursuivre leurs études en 4^{ème} année du cycle d'ingénieurs de l'UIC pour obtenir le diplôme d'Ingénieur d'Etat en génie mécanique ou génie industriel.

ADMISSIONS

Admissions Post-Bac :

L'accès en 1^{ère} 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 2^{ème} année est ouvert par voie de concours après présélection de dossiers, aux candidats ayant validé une année d'étude supérieure dans une formation en Aéronautique ou équivalent.

· L'accès en 3^{ème} année est ouvert par voie de concours après présélection de dossiers, aux candidats ayant validé deux années d'étude supérieure dans une formation en aéronautique 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 aéronautique, génie mécanique...
- Concepteur systèmes aéronautique
- Pilote métier
- Chargé de la qualité
- Chargé d'études
- Technicien Test et qualité
- Technicien salle blanche
- Responsable de magasin pièces de rechanges
- Responsable stocks
- Responsable de production
- Responsable maintenance
- ...



STRUCTURE DE LA FORMATION (Master)

SEMESTRE	MODULES	SEMESTRE	MODULES
S1	<p>M11 - OUTILS MATHÉMATIQUE</p> <p>M12 - FONDAMENTAUX DE LA MÉCANIQUE</p> <p>M13 - FONDAMENTAUX DE L'ÉLECTRICITÉ</p> <p>M14 - DESSIN TECHNIQUE</p> <p>M15 - CONSTRUCTION ET MATÉRIAUX</p> <p>M16 - LANGUES ÉTRANGÈRES 1</p> <p>M17 - MÉTHODOLOGIE DE TRAVAIL UNIVERSITAIRE (MTU)</p>	S4	<p>M41 - CONSTRUCTION MÉCANIQUE</p> <p>M42 - COMPOSITES STRUCTURELS POUR L'AÉRONAUTIQUE</p> <p>M43 - CONCEPTION ET FABRICATION DES COMPOSANTS</p> <p>M44 - MANAGEMENT DE LA MAINTENANCE</p> <p>M45 - MÉCATRONIQUE ET TRAITEMENT DE SIGNAL</p> <p>M46 - DEVELOPPEMENT PERSONNEL</p> <p>M47 - LANGUES ETRANGERES 4</p>
S2	<p>M21 - OUTILS D'AIDE À LA DÉCISION ET CAO</p> <p>M22 - ELECTRONIQUE ET AUTOMATISME</p> <p>M23 - INTRODUCTION À L'AÉRONAUTIQUE</p> <p>M24 - THERMOFLUIDES</p> <p>M25 - COMPORTEMENT DES MATÉRIAUX</p> <p>M26 - CULTURE DIGITALE</p> <p>M27 - LANGUES ÉTRANGÈRES 2</p>	S5	<p>M51 - ARCHITECTURE AÉRONAUTIQUE</p> <p>M52 - INTELLIGENCE ARTIFICIELLE ET AÉRAUNAUTIQUE</p> <p>M53 - MANAGEMENT INDUSTRIEL</p> <p>M54 - PROTOTYPAGE</p> <p>M55 - AVIONIQUE ET COMMANDE</p> <p>M56 - ALGORITHMIQUE ET PROGRAMMATION EN PYTHON</p> <p>M57 - LANGUES ETRANGERES 5</p>
S3	<p>M31 - FABRICATION MÉCANIQUE</p> <p>M32 - MÉCANIQUE DES SYSTÈMES AUTOMOBILE</p> <p>M33 - ROBOTIQUE</p> <p>M34 - MACHINES</p> <p>M36 - CONCEPTION ET MODÉLISATION DES STRUCTURES</p> <p>M37 - CULTURE AND ART SKILLS</p> <p>M38 - LANGUES ÉTRANGÈRES 3</p>	S6	<p>M61 - MANAGEMENT DE LA QUALITÉ DANS L'AÉRONAUTIQUE</p> <p>M62 - TRANSPORT ET INNOVATION</p> <p>M63 - IOT EN AÉRONAUTIQUE</p> <p>M64 - DROIT, CIVISME ET CITOYENNETÉ</p> <p>M65 - LANGUES ÉTRANGÈRES 6</p> <p>M66 - PROJET DE FIN D'ÉTUDES</p>

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