

# ÉCOLE D'INGÉNIERIE

## LICENCE EN ÉLECTRO MÉCANIQUE

LICENCE



### PRÉSENTATION DE LA FORMATION

Le Cycle Licence en Electro-mécanique se déroule en 6 semestres. La Licence Électromécanique forme des collaborateurs spécialisés en amélioration des systèmes industriels, elle dote les étudiants de connaissances scientifiques et technologiques leur permettant de gérer aussi bien les systèmes électriques que les systèmes mécaniques de la conception jusqu'à mise en œuvre de ces systèmes industriels. 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.

À 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 4ème année du cycle ingénieur de l'UIC pour obtenir le diplôme d'Ingénieur d'Etat en génie mécanique, génie électrique et génie industriel.

### 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 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 électromécanique 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 électromécanique 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

- Technicien électricien
- Technicien Electromécanicien ;
- Chef de projets
- Coordinateur technique en production ou en bureau d'études
- Responsable de maintenance
- Concepteur de systèmes industriels



## STRUCTURE DE LA FORMATION (Master)

SEMESTRE	MODULES	SEMESTRE	MODULES
S1	M11 - MATHÉMATIQUES	S4	M41 - MÉCANIQUES APPLIQUÉE
	M12 - FONDAMENTAUX DE LA MÉCANIQUE		M42 - INFORMATIQUE INDUSTRIELLE
	M13 - INFORMATIQUE 1		M43 - CONSTRUCTION MÉCANIQUE
	M14 - THERMODYNAMIQUE ET CHIMIE		M44 - FABRICATION MÉCANIQUE
	M15 - ELECTRICITÉ ET OPTIQUE		M45 - CONSTRUCTION ET SÉCURITÉ ÉLECTRIQUE
	M16 - MÉTHODOLOGIE DU TRAVAIL UNIVERSITAIRE		M46 - DEVELOPPEMENT PERSONNEL
	M17 - LANGUES ÉTRANGÈRES 1		M47 - LANGUES ETRANGERES 4
S2	M21 - PROBABILITÉ ET STATISTIQUES	S5	M51 - MACHINES ÉLECTRIQUE
	M22 - MÉCANIQUE DES SOLIDES ET RDM		M52 - ELECTRONIQUE DE PUISSANCE
	M23 - ELECTRONIQUE 1		M53 - RÉSEAU INFORMATIQUE & TRANSMISSION DES DONNÉES
	M24 - PROGRAMMATION STRUCTURÉE		M54 - CONCEPTION ASSISTÉE PAR ORDINATEUR
	M25 - MÉCANIQUE DES FLUIDES ET TRANSFERT THERMIQUE		M55 - RÉSEAU ÉLECTRIQUE
	M26 - CULTURE DIGITALE		M56 - SYSTEMES DE GESTION DE CONTENU (CMS)
	M27 - LANGUES ÉTRANGÈRES 2 (ANGLAIS / FRANÇAIS)		M57 - LANGUES ETRANGERES 5
S3	M31 - ELECTROTECHNIQUE	S6	M61 - MAINTENANCE DES ÉQUIPEMENTS ÉLECTROMÉCANIQUE
	M32 - CAPTEURS ET MESURES		M62 - GESTION DE LA MAINTENANCE
	M33 - ELECTRONIQUE 2		M63 - MODÉLISATION ET ASSERVISSEMENT
	M34 - PROGRAMMATION ORIENTÉE OBJET		M64 - PROJET DE FIN D'ÉTUDES
	M36 - DESSIN TECHNIQUE		M65 - DROIT, CIVISME ET CITOYENNETÉ
	M37 - COMPÉTENCES ARTISTIQUES ET CULTURELLES		M66 - LANGUES ÉTRANGÈRES 6
	M38 - LANGUES ÉTRANGÈRES 3		

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](http://www.uic.ac.ma)



+212 5 22 36 76 88