

ÉCOLE D'INGÉNIERIE

BÂTIMENT ET TRAVAUX PUBLICS

LICENCE

PRÉSENTATION DE LA FORMATION

Le Cycle licence en Bâtiment et travaux publics se déroule en 6 semestres. Cette formation dote les étudiants de connaissances scientifiques et technologiques leur permettant d'intervenir dans différentes phases d'un chantier BTP de la conception à la réalisation. Les connaissances théoriques acquises durant cette formation 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 4ème année du cycle ingénieur de l'UIC pour obtenir le diplôme d'Ingénieur d'Etat en génie Civil.

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 2-ème année est ouvert par voie de concours après présélection de dossiers, aux candidats :

- Ayant réussi la première année d'un cycle de licence ou de Bac+2 scientifique ou technique,
- Ayant réussi la première année du cycle d'une école supérieure de technologie.

L'accès en 3-ème année est ouvert par voie de concours après présélection de dossiers, aux candidats :

- Candidats ayant eu l'admission ou l'admissibilité au concours national commun (CNC) des grandes écoles d'ingénieurs marocaines ou équivalente.
- Candidats ayant réussi au moins la deuxième année d'un cycle de Licence Scientifique ou technique, titulaires de l'un des diplômes suivants : DEUG, DEUST, DEUP.
- Candidats titulaires d'un diplôme de technicien supérieure ou spécialisé 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

Secteur public :

- Ministères techniques (Travaux Publics, habitat, énergie et mines...),
- Collectivités locales et établissements publics

Secteurs privés :

- Entreprise de construction en Bâtiment
Entreprise de construction routière.
- Secteurs économiques relevant des infrastructures de transports et de logistique.
- Gestion du patrimoine immobilier
- Gestion d'infrastructures dans les domaines des réseaux routiers ou autoroutiers et du bâtiments.
- Industrie des matériaux de construction
- Construction ou de gestion des infrastructures hydrauliques.
- Laboratoire d'essais et d'analyses : Sol, structures et matériaux de construction.
- Infrastructures ferroviaires, portuaires ou aéroportuaires.



STRUCTURE DE LA FORMATION (Licence)

SEMESTRE	MODULES
S1	MATHEMATIQUES FONDAMENTAUX DE LA MECANIQUE INFORMATIQUE THERMODYNAMIQUE ET CHIMIE DESSIN TECHNIQUE ET AUTOCAD METHODOLOGIE DE TRAVAIL UNIVERSITAIRE (MTU) LANGUES ETRANGERES
S2	MATHEMATIQUES APPLIQUEES MATERIAUX ET GEOLOGIE PROGRAMMATION TRANSFERT THERMIQUE ET MECANIQUE DES FLUIDES STATIQUE ET DYNAMIQUE CULTURE DIGITALE LANGUES ETRANGERES
S3	MATHEMATIQUES APPLIQUEES 2 STATISTIQUE POUR CONTROLE DE QUALITE RESISTANCE DES MATERIAUX (R. D. M.) MATERIAUX DE CONSTRUCTION DESSIN ASSISTÉ PAR ORDINATEUR ET CONCEPTION ASSISTÉE PAR ORDINATEUR (DAO & CAO). CULTURE ET ART SKILLS LANGUES ETRANGERES

SEMESTRE	MODULES
S4	MECANIQUE DES SOLS HYDRAULIQUE ET HYDROLOGIE CALCUL DES STRUCTURES TOPOGRAPHIE ET TRACE DES ROUTES ARCHITECTURE ET REVIT DEVELOPPEMENT PERSONNEL LANGUES ETRANGERES
S5	GEOTECHNIQUE ET FONDATION RESEAUX D'EAU POTABLE ET ASSAINISSEMENT CALCUL PARASISMIQUE ESTIMATION BETON ARME EXCEL AVANCE LANGUES ETRANGERES
S6	BATIMENT DE GRANDE HAUTEUR CHARPENTE METALLIQUE ROUTE DROIT, CIVISME ET CITOYENNETE LANGUES ETRANGERES PFE

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