UNIVERSITÉ FRANÇAISE D'ÉGYPTE

BACHELOR EN ARCHITECTURE ET URBANISME

Aperçu

Le Bachelor en Architecture et urbanismeest un programme d'une durée de 4 ans qui débouche sur la délivrance d'un diplôme d'ingénieur égyptien, ouvrant des perspectives de poursuite d'études supérieures à l'échelle internationale. Enseigné en anglais et en français, le programme est réparti sur 8 semestres et offre 3 spécialisations: Réhabilitation Architecturale et Urbaine, Processus de Conception Expérimentale, et Planification Contextuelle. L'admission à ces spécialisations nécessite l'accomplissement des cours fondamentaux et optionnels des niveaux 1, 2 et 3, ainsi que des prérequis nécessaires. Les étudiants réaliseront également un projet de fin d'études comptant pour 8 crédits afin de mettre en pratique leurs compétences.

POURQUOI ÉTUDIER L'ARCHITECTURE ET URBANISME?

- Le programme intègre les recherches du laboratoireTerre-Pierre à l'Université Française d'Égypte ainsi que l'expertise d'écoles d'architecture françaises réputées dans la transformation de l'habitat pour répondre aux besoins écologiques de la région.
- Un accent est mis sur les pratiques durables avec une approche de terrain.
- Le programme favorise un échange culturel et intellectuel enrichissant à travers la Méditerranée, aussi bien à l'échelle locale que mondiale.
- Un stage obligatoire annuel d'une durée de 1 à 2 mois est prévu.
- Un cursus innovant combine le programme accrédité en France aux facultés d'ingénierie en Égypte.
- Les méthodes d'enseignement favorisent l'autonomie, l'innovation, la sensibilisation écologique et la durabilité.
- Un corps professoral égyptien et étranger hautement qualifié, avec des professeurs invités issus d'institutions françaises dispense les enseignements.
- Le programme prépare les étudiants à des carrières d'ingénieurs spécialisés en architecture, urbanisme et design paysager.

Durée	**4 ans**
ECTS	**240**
Université partenaire	**-**
Faculté	**Ingénierie et Architecture**

DÉBOUCHÉS PROFESSIONNELS:

-Architecte
-Urbaniste
-Architecte paysagiste
-Ingénieur en bâtiments
-Designer d'intérieur
-Estimateur en construction
-Chef de projet architectural
-Ingénieur de projet

STUDY COURSES:

SEMESTRE 1

-Conception architecturale et méthodes de construction technologique 1
-Fondamentaux et Histoire de l'art et de l'Architecture 1
-Paysage Urbain
-Principes de représentation architecturale 1
-Mathématiques 1 / Mécanique-Physique
-Cours de langue française et anglaise

SEMESTRE 2

-Conception architecturale et méthodes de construction technologique 2
-Fondamentaux et Histoire de l'art et de l'Architecture 2
-Fondamentaux de l'Architecture contemporaine
-Principes de représentation architecturale 2
-Mathématiques 2/ Chimie
-Cours de langue française et anglaise

***Un stage de quatre semaines sur un chantier de construction est obligatoire.**

SEMESTRE 3

-Studio de conception architecturale 3
-Théories de l'Architecture
-Design urbain 1
-Représentation architecturale 3
-Fondamentaux de l'analyse structurelle 1
-Méthodes de construction technologique 3
-Cours à option en sciences humaines
-Cours de langue française et anglaise

SEMESTRE 4

-Studio de conception architecturale 4
-Design urbain 2
-Représentation architecturale 4
-Fondamentaux de l'analyse structurelle 2
-Méthodes de construction technologique 4
-Cours à option en sciences humaines

***Un stage de cinq semaines dans une agence de conseil est obligatoire.**

SEMESTRE 5

-Studio de conception architecturale 5
-Paysage 1
-Conception urbaine basée sur le contexte 1
-Représentation architecturale 3
-Structure
-Méthodes de construction technologique 5
-Cours optionnels de spécialité
-Cours de langue française et anglaise

SEMESTRE 6

-Studio de conception architecturale 6
-Paysage 2
-Conception urbaine basée sur le contexte 2
-Représentation architecturale 4
-Projet de fin d'études 1
-Construction dans les bâtiments 4
-Cours optionnels de spécialité
-Cours de langue française et anglaise

***Un stage de six semaines dans une agence de conseil est obligatoire.**

SEMESTRE 7

-Studio de Conception Archi-Right-Tech
-Cours de concentration
-Studio de résilience du patrimoine
-Studio de Design Intérieur-Right-Tech
-Projet de fin d'études
-Thèse de fin d'études
-Approche de conception inclusive
-Cours optionnels de spécialité
-Cours de langue française et anglaise

SEMESTRE 8

-Cours de concentration
-Stage
-Projet de fin d'études 2
-Thèse de fin d'études
-Approche de conception inclusive

***Tous les cours de langues sont obligatoires pour valider les années respectives.**

UNIVERSITÉ FRANÇAISE D'ÉGYPTE

37 Route Caire Ismailia,
Ville de Chorouk, le Caire 11837, Egypte.
admission@ufe.edu.eg

20 127 111 2791
Mob: 20 155 108 4384
20 155 109 7287

17054
WWW.UFE.EDU.EG