



UNIVERSITÉ
FRANÇAISE
D'ÉGYPTÉ



Université
Gustave Eiffel



BACHELOR EN ARCHITECTURE

Aperçu

Le Bachelor en Architecture est un programme d'une durée de 4 ans, proposé en partenariat avec l'Université Gustave Eiffel, 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?

- Le programme intègre les recherches du laboratoire Terre-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 du programme

4 ans

Crédits Européens (ECTS)

240

Université française partenaire

Université Gustave Eiffel

Faculté au sein de l'UFE

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

CONTENUS DU PROGRAMME:

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 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 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 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 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 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 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 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.**