



UNIVERSITÉ ARABE
DES SCIENCES

PLAN
D'ÉTUDES



GÉNIE CIVIL

FILIERE : GENIE CIVIL

NIVEAU : 1^{ERE} ANNEE INGENIEUR

Semestre 1
Mathématiques
Ondes et Vibrations
Mesure et instrumentation
Algorithmique & Structures des données
Langages de programmation : C
Ateliers Informatiques : Matlab
Mécanique générale
Matériaux de construction 1
Géologie de l'ingénieur
Economie et gestion de l'entreprise
Anglais 1
Français 1
Droit de l'homme

FILIERE : GENIE CIVIL

NIVEAU : 1^{ERE} ANNEE INGENIEUR

Semestre 2

Equations Mathématiques de la physique

Probabilités et statistiques

Analyse numérique

Mécanique des milieux continus

Théorie des structures I

Mécanique des sols I

Topographie

Transfers Thermiques

Economie générale

Droit du travail

Anglais 2

Français 2

Equations Mathématiques de la physique

FILIERE : GENIE CIVIL

NIVEAU : 2^{EME} ANNEE INGENIEUR

Semestre 1

Recherche opérationnelle et optimisation

Eléments finis

Dessin technique-DAO

Conduite des projets

Béton armé I

Mécanique des fluides

Mécanique des Sols II

Théorie des Structures II

Procédés Généraux de Constructions 1

Routes I

Anglais 3

Français 3

Recherche opérationnelle et optimisation

FILIERE : GENIE CIVIL

NIVEAU : 2^{EME} ANNEE INGENIEUR

Semestre 2
Hydrologie
Hydraulique urbaine
Hydraulique générale
Marchés et Règlements
Béton armé II
Plaques et coques
Piste
Construction métallique I
Calcul à la rupture
Bureau d'Etude Ingénierie
Anglais 4
Français 4
Histoire des Techniques
Projet de fin d'année

FILIERE : GENIE CIVIL

NIVEAU : 3^{EME} ANNEE INGENIEUR

Semestre 1
Béton Précontraint
Ouvrages Hydrauliques
Physique et Techniques du bâtiment
Equipements des bâtiments et sécurité incendie
Ouvrages d'Art
Conception & Calcul des structures des bâtiments
Ouvrages Maritimes
Essais et Pathologie des Constructions
Construction Métallique II
Organisation et planification
Anglais 5
Techniques de Communication
Méthodologie de la recherche
Béton Précontraint
Ouvrages Hydrauliques
Physique et Techniques du bâtiment