



UNIVERSITÉ ARABE
DES SCIENCES

PLAN
D'ÉTUDES



GÉNIE INDUSTRIEL

FILIERE : GENIE INDUSTRIEL

NIVEAU : 1^{ERE} ANNEE INGENIEUR

Semestre 1
Matières
Mathématiques
Ondes et vibrations
Mesure et instrumentation
Algorithmique & Structures des données
Langages de programmation
Atelier Informatique
Thermodynamique
Electrotechnique
Mécanique des Fluides
Economie générale
Anglais 1
Français 1
Droit de l'homme
Art et Culture

FILIERE : GENIE INDUSTRIEL
NIVEAU : 1^{ERE} ANNEE INGENIEUR

Semestre 2
Matières
Equations math. de la physique
Probabilités et statistiques
Analyse numérique
Résistance Des Matériaux
Procédés Industriels
-Céramiques & Verres
Matériaux Polymères
Transferts Thermiques
Economie et gestion de l'entreprise
Droit du travail
Anglais 2
Français 2
Projet Bibliographique

FILIERE : GENIE INDUSTRIEL
NIVEAU : 2^{EME} ANNEE INGENIEUR

Semestre 1
Matières
Recherche opérationnelle – optimisation
Electronique
Automatique
Systemes Logiques
Conception mécanique
Machines Thermiques
Energie solaire
Techniques de production
Bases des Données
Anglais 3
Français 3
Histoire des Techniques

FILIERE : GENIE INDUSTRIEL
NIVEAU : 2^{EME} ANNEE INGENIEUR

Semestre 2

Matières

Machines Electriques

TP Energétique

CAO Mécanique

Contrôle & Fiabilité des produits industriels

Analyse des données

Analyse des Systèmes de Production

Conception des Systèmes Industriels

Analyse de la valeur

Stratégies Energétiques

Projet de fin d'année

Econométrie

Techniques de Communication

Anglais 4

Français 4

FILIERE : GENIE INDUSTRIEL
NIVEAU : 3^{EME} ANNEE INGENIEUR

Semestre 1

Matières

Optimisation dans l'industrie

Gestion Industrielle – Lean management

TP GXAO

Informatique Industrielle

Gestion de la qualité

Gestion des Ressources Humaines

Comptabilité Analytique

Stratégie de création d'entreprises

Environnement industriel

Marketing Industriel

Stratégies d'Entreprise

Stratégies Technologiques

Systemes d'information et d'Aide à la Décision

Simulation des Systemes Industriels

Anglais 5

Semestre 2

PFE