

# Faculté de Génie et d'Architecture (FAGA)

## Génie Electromécanique

### Première Année

<u>1<sup>ère</sup> Session</u>		<u>2<sup>ème</sup> Session</u>	
<u>Matières</u>	<u>Crédits</u>	<u>Matières</u>	<u>Crédits</u>
1) Calcul	3	1) Calcul	3
2) Algèbre Linéaire	3	2) Algèbre Linéaire	3
3) Algèbre de Boole	2	3) Algèbre de Boole	2
4) Analyse linéaire I	3	4) Analyse linéaire II	3
5) Géométrie Plane	2	5) Géométrie Plane	2
6) Géométrie Analytique	2	6) Géométrie Analytique	2
7) Dessin Technique	2	7) Dessin Technique	2
8) Probabilité	2	8) Optique	2
9) Electrostatique	2	9) Equations Différentielles	2
10) Mécanique	2	10) Mécanique	2

-

### Deuxième Année

<u>1<sup>ère</sup> Session</u>		<u>2<sup>ème</sup> Session</u>	
<u>Matières</u>	<u>Crédits</u>	<u>Matières</u>	<u>Crédits</u>
1) Chimie Générale I	2	1) Chimie Générale II	2
2) Electrocinétique	2	2) Electromagnétisme	2
3) Variables Complexes	2	3) Analyse II	3
4) Analyse I	3	4) Statique II	2
5) Statique I	2	5) Equations Différentielles II	2
6) Optique	2	6) Statistiques II	2
7) Statistiques I	2	7) Thermodynamique II	2
8) Thermodynamique I	2	8) Dessin Bâtiment II	2
9) Dessin Bâtiment I	2	9) Géométrie Différentielle II	3
10) Topographie	2	10) Analyse Appliquée	3
11) Géométrie Différentielle I	3		

## Troisième Année

### 1<sup>re</sup> Session

<u>Matières</u>	<u>Crédit</u>
1) Circuits Electriques I	3
2) Circuits Magnétiques I	3
3) Electronique Analogique I	2
4) Circuit Logique I	2
5) Eclairage	3
6) Mécanique des Fluides I	2
7) Installations Electriques	3
8) Informatique I	2
9) Analyse Numérique I	3
10) Physique des Semi-conducteurs I	3

### 2<sup>me</sup> Session

<u>Matières</u>	<u>Crédit</u>
1) Circuits Electrique II	3
2) Circuits Magnétiques II	3
3) Electronique Analogique II	2
4) Circuit Logique II	2
5) Mécanique des Fluides II	2
6) Transformateurs	3
7) Informatique II	2
8) Analyse Numérique II	3
9) Physique des semi-conducteurs II	3
10) Transfert de Chaleur	2

## Quatrième Année

### 1<sup>re</sup> Session

<u>Matières</u>	<u>Crédits</u>
1) Réfrigération I	2
2) Moteur à combustion Interne I	2
3) Réseaux Electriques I	3
4) Programmation Fondamentale	2
5) Electronique de Puissance I	3
6) Analyse des Structures I	3
7) Programmation C++	2
8) Gestion de Projet I	2
9) Machines Tournantes	2
10) Asservissement Linéaire I	2
11) Electrotechnique	2

### 2<sup>me</sup> Session

<u>Matières</u>	<u>Crédits</u>
1) Réfrigération II	2
2) Moteur à Combustion Interne	2
3) Réseaux Electriques II	3
4) Programmation Fondamentale	2
5) Electronique de Puissance II	3
6) Analyse des Structures II	3
7) Programmation C++	2
8) Gestion de Projet II	2
9) Machines Statiques	2
10) Asservissement Linéaire II	2
11) Hydraulique	3

## Cinquième Année

### 1<sup>ère</sup> Session

#### Matières

	<u>Crédit</u>
1) Structures Métalliques I	3
2) AutoCAD I	2
3) Electrifications I	4
4) Réseaux Electriques II	4
5) Eléments de Machines	3
6) Entretien Moteur à Combustion Int. I	2
7) Turbomachines I	3
8) Climatisation I	2
9) Méthodologie	2
10) Système Echantillonné II	2
11) Avant-Projet Hydraulique	3

### 2<sup>ème</sup> Session

#### Matières

	<u>Crédit</u>
1) Structures Métalliques II	3
2) AutoCAD II	3
3) Electrifications II	4
4) Réseaux Electriques II	4
5) Entretien Moteur à Combustion Int. II	2
6) Turbomachines II	3
7) Climatisation II	2
8) Système Echantillonné II	2
9) Projet Hydraulique	5
10) Méthodologie I	2