

## **Filière Génie Informatique : Tronc commun**

### **Semestre 5**

GLO-2100 Algorithmes et structures de données pour	71
GEL-2900 Électromagnétisme appliqué	84
GEL-2001 Analyse des signaux	58
GEL-2005 Systèmes et commande linéaires	69
GIF-4202 Conception de systèmes VLSI	84
COM-1501 Communication orale en public II	32
MED-1100 Santé et sécurité au travail: notions de base	32
<b>TOTAL volume horaire Semestre 5</b>	<b>430</b>

### **Semestre 6**

GEL-2004 DESIGN II : Programmation Web	110
MAT-1310 Mathématiques discrètes	58
GIF-3001 Réseaux de transmission de données	48
GLO-2001 Systèmes d'exploitation pour ingénieurs	71
IFT-2004 Modèles et langages des bases de données +Merise	71
SOC-2120 Gestion de l'innovation technologique	48
STG-0001 Stage en entreprise I	32
<b>TOTAL volume horaire Semestre 6</b>	<b>438</b>

### **Semestre 7**

IFT-2901 Génie logiciel orienté objet	84
STT-2920 Probabilités pour ingénieurs	58
GEL-3003 Signaux et systèmes discrets	61
GIF-3002 Systèmes microprocesseurs et interfaces	84
GIF-3000 Architecture des microprocesseurs	48
ANL-22386 Anglais à l'étranger II	48
MNG-1000 Management de l'entreprise	48
<b>TOTAL volume horaire Semestre 7</b>	<b>431</b>

### **Semestre 8**

GEL-3014 Design III : PROGRAMMATION WEB	110
IFT-0010 BASE DE DONNÉES ORACLE	71
ECN-2901 Analyse économique en ingénierie	74
MAT-2910 Analyse numérique	74
GIF-3003 Systèmes parallèles et temps réel	84
GSO-1000 Opérations et logistique	48
STG-0002 Stage en entreprise II	19
<b>TOTAL volume horaire Semestre 8</b>	<b>480</b>

## **Filière Génie Informatique : Sécurité, Fiabilité logiciels**

**Semestre 9**

IFT-3201 Sécurité dans les réseaux informatiques	48
IFT-3101 Compilation et interprétation	48
GLO-3100 Cryptographie et sécurité informatique	48
GSO-2100 La gestion de projets	61
ACT-0001 VISITES INDUSTRIELLE	16
PRJ-1002 MINI PROJET: Sécurité, fiabilité logiciels	74
SEM-0001 SEMINAIRES	16
GLO-4002 Qualité et métriques du logiciel	48
IFT-2102 Aspects pratiques de la sécurité informatique	84
<b>TOTAL volume horaire Semestre 9</b>	<b>443</b>

**Semestre 10**

STG-0003 Stage et Projet de fin d'études	22
<b>TOTAL volume horaire Semestre 10</b>	<b>22</b>

**Filière Génie Informatique : Réseautique, Systèmes distribués****Semestre 9**

IFT-3201 Sécurité dans les réseaux informatiques	48
GEL-4200 Communications numériques	48
GLO-3100 Cryptographie et sécurité informatique	48
GEL-3000 Électronique des composants intégrés	86
GSO-2100 La gestion de projets	61
ACT-0001 VISITES INDUSTRIELLE	16
PRJ-1001 MINI PROJET	74
SEM-0001 SEMINAIRES	16
<b>TOTAL volume horaire Semestre 9</b>	<b>397</b>

**Semestre 10**

STG-0003 Stage et Projet de fin d'études	22
<b>TOTAL volume horaire Semestre 10</b>	<b>22</b>

25 janvier 2016