

## **Filière Génie électrique : Tronc commun**

### **Semestre 5**

|   |            |
|---|------------|
| GLO-2100 Algorithmes et structures de données pour ingénieurs | 71         |
| STT-2920 Probabilités pour ingénieurs                         | 58         |
| GEL-2005 Systèmes et commande linéaires                       | 69         |
| GEL-2001 Analyse des signaux                                  | 58         |
| GEL-2900 Électromagnétisme appliqué                           | 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>404</b> |

### **Semestre 6**

|  |            |
|--|------------|
| GEL-2004 DESIGN II: Automatique                | 110        |
| GML-1001 Matériaux de l'ingénieur              | 64         |
| GEL-3000 Électronique des composants intégrés  | 86         |
| GEL-2003 Électrotechnique                      | 83         |
| SOC-2120 Gestion de l'innovation technologique | 48         |
| STG-0001 Stage en entreprise I                 | 32         |
| <b>TOTAL volume horaire Semestre 6</b>         | <b>423</b> |

### **Semestre 7**

|  |            |
|--|------------|
| GEL-3006 Systèmes de communications                | 84         |
| GEL-3003 Signaux et systèmes discrets              | 61         |
| GEL-3002 Transmission des ondes électromagnétiques | 84         |
| GEL-3001 Machines électriques                      | 82         |
| ANL-22386 Anglais à l'étranger II                  | 48         |
| MNG-1000 Management de l'entreprise                | 48         |
| <b>TOTAL volume horaire Semestre 7</b>             | <b>407</b> |

### **Semestre 8**

|   |            |
|---|------------|
| GEL-3014 Design III : Robotique et commande de machines | 110        |
| GEL-4250 Commande multivariable                         | 48         |
| MAT-2910 Analyse numérique                              | 74         |
| ECN-2901 Analyse économique en ingénierie               | 74         |
| GEL-3007 Physique des composants électroniques          | 58         |
| GEL-4150 Réseaux électriques                            | 84         |
| GSO-1000 Opérations et logistique                       | 48         |
| STG-0002 Stage en entreprise II                         | 19         |
| <b>TOTAL volume horaire Semestre 8</b>                  | <b>515</b> |

## **Filière Génie électrique : ENERGIE ET COMMANDE**

### **Semestre 9**

|                                    |    |
|------------------------------------|----|
| GEL-4100 Commande industrielle     | 84 |
| GEL-4102 Électronique de puissance | 84 |
| GSO-2100 La gestion de projets     | 61 |

|   |            |
|---|------------|
| ACT-0001 VISITES INDUSTRIELLE   | 16         |
| PRJ-2002 MINI PROJET : Électrotechnique, électronique de puissance et commande industrielle | 71         |
| SEM-0001 SEMINAIRES   | 16         |
| GEL-3150 Réseaux électriques II : Appareillage et installation électriques                  | 84         |
| GEL-4151 Exploitation de l'énergie électrique   | 84         |
| <b>TOTAL volume horaire Semestre 9</b>  | <b>500</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 électrique : ÉLECTRONIQUE ET ORDINATEURS**

### **Semestre 9**

|  |            |
|--|------------|
| GIF-3000 Architecture des microprocesseurs       | 48         |
| GSO-2100 La gestion de projets                   | 61         |
| GIF-4201 Micro-électronique                      | 84         |
| GIF-4200 Microprogrammation et microcontrôleurs  | 84         |
| ACT-0001 VISITES INDUSTRIELLE                    | 16         |
| PRJ-2001 MINI PROJET : Conception analogique     | 71         |
| SEM-0001 SEMINAIRES                              | 16         |
| GIF-3002 Systèmes microprocesseurs et interfaces | 84         |
| <b>TOTAL volume horaire Semestre 9</b>           | <b>464</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