

## **Filière Génie Electromécanique : Tronc commun**

### **Semestre 5**

|   |            |
|---|------------|
| GMC-2006 Équations aux dérivées partielles en génie mécanique | 87         |
| GEL-1000 Circuits   | 61         |
| STT-2920 Probabilités pour ingénieurs                         | 58         |
| GEL-2900 Électromagnétisme appliqué                           | 84         |
| GMC-1002 Introduction à la thermodynamique                    | 97         |
| GEL-1002 Systèmes et mesures                                  | 74         |
| GMC-2002 Résistance des composantes de machines et des        | 87         |
| <b>TOTAL volume horaire SEMESTRE 5</b>                        | <b>548</b> |

### **Semestre 6**

|  |            |
|--|------------|
| GEL-2003 Électrotechnique                        | 83         |
| GEL-2002 Électronique des composants discrets    | 87         |
| GMC-3001 Modélisation en ingénierie              | 97         |
| GMC-1003 Introduction à la mécanique des fluides | 87         |
| GMC-2003 Dynamique des corps rigides             | 87         |
| SOC-2120 Gestion de l'innovation technologique   | 48         |
| STG-0001 Stage en entreprise I                   | 32         |
| <b>TOTAL volume horaire Semestre 6</b>           | <b>521</b> |

### **Semestre 7**

|  |            |
|--|------------|
| GMC-2005 Dynamique des fluides appliquée | 74         |
| GMC-3000 Dynamique des vibrations        | 61         |
| GMC-2007 Fabrication mécanique           | 74         |
| GEL-2005 Systèmes et commande linéaires  | 69         |
| 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>456</b> |

### **Semestre 8**

|   |            |
|---|------------|
| GEL-3000 Électronique des composants intégrés | 86         |
| GEL-4250 Commande multivariable               | 48         |
| MAT-2910 Analyse numérique                    | 74         |
| GMC-3007 Laboratoire en systèmes mécaniques   | 61         |
| GMC-3005 Transferts thermiques                | 87         |
| ECN-2901 Analyse économique en ingénierie     | 74         |
| STG-0002 Stage en entreprise II               | 19         |
| <b>TOTAL volume horaire Semestre 8</b>        | <b>449</b> |

## **Filière Génie Electromécanique : Électromécanique minière**

### **Semestre 9**

|                                     |    |
|-------------------------------------|----|
| GEL-4100 Commande industrielle      | 84 |
| GMN-3000 Exploitation à ciel ouvert | 84 |

|  |            |
|--|------------|
| GMN-3001 Exploitations souterraines    | 71         |
| GMN-2006 Procédés minéralurgiques      | 84         |
| GMC-3008 Laboratoire en thermofluides  | 139        |
| <b>TOTAL volume horaire Semestre 9</b> | <b>462</b> |

**Semestre 10**

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

31 juillet 2018