|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Semestre | code | Intitulé du module | crédits | Code du pré requis | Pondération :  C/TD/TP en heure | | |
| **I** | **FRA 111** | **Français 1** | **3** |  | **3** | **0** | **0** |
| **ANG 111** | **Anglais 1** | **3** |  | **3** | **0** | **0** |
| **INF 111** | **Informatique** | **3** |  | **1** | **1** | **1** |
| **MAT 111** | **Mathématique et statistique** | **5** |  | **3** | **2** | **0** |
| **GME 111** | **Physique** | **4** |  | **2** | **1** | **1** |
| **STA 111** | **Chimie** | **4** |  | **2** | **1** | **1** |
| **PPV 111** | **Biologie générale** | **4** |  | **2** | **1** | **1** |
| **PSA 111** | **Microbiologie et génétique** | **4** |  | **2** | **1** | **1** |
| **II** | **FRA 121** | **Français 2** | **3** |  | **2** | **1** | **0** |
| **ANG 121** | **Anglais 2** | **3** |  | **2** | **1** | **0** |
| **TIC 121** | **Technologie de l’information** | **4** |  | **2** | **1** | **1** |
| **PPV 121** | **Production et protection végétale** | **4** |  | **2** | **1** | **1** |
| **STA 121** | **Science et technologie des aliments** | **4** |  | **2** | **1** | **1** |
| **PSA 121** | **Production et santé animale** | **4** |  | **2** | **1** | **1** |
| **GEM 121** | **Génie électromécanique** | **4** |  | **2** | **1** | **1** |
| **GAB 121** | **Génie de l’agriculture et des biosystèmes** | **4** |  | **2** | **1** | **1** |
| **III** | **FRA 211** | **Français 2** | **3** |  | **3** |  |  |
| **GAG 211** | **Introduction à l’économie et à la gestion** | **3** |  | **3** |  |  |
| **GME 211** | **Dessin industriel et techniques d’usinage** | **4** |  | **2** | **1** | **1** |
| **GME 212** | **Mécanique et résistance des matériaux** | **4** |  | **2** | **1** | **1** |
| **GME 213** | **Électricité générale et câblage électrique** | **4** |  | **2** | **1** | **1** |
| **GME 214** | **Composants électroniques** | **4** |  | **2** | **1** | **1** |
| **GME 215** | **Procédés de fabrication** | **3** |  | **1** | **1** | **1** |
| **GME 216** | **Automatismes** | **5** |  | **3** | **1** | **1** |
| **IV** | **ANG 221** | **anglais** | **3** |  | **3** |  |  |
| **GAG 221** | **Techniques de communication et de vulgarisation** | **3** |  | **3** |  |  |
| **GEM 221** | **Matériaux industriels** | **4** |  | **2** | **1** | **1** |
| **GEM 222** | **Moteurs à combustion interne** | **4** |  | **2** | **1** | **1** |
| **GEM 223** | **Appareils de mesures et instrumentation** | **3** |  | **1** | **1** | **1** |
| **GEM 224** | **Procédés de fabrication et technologies de construction mécaniques** | **5** |  | **2** | **2** | **1** |
| **GEM 225** | **Électrotechnique** | **4** |  | **2** | **1** | **1** |
| **GEM 226** | **Stage** | **4** |  |  |  |  |
| **V** | **ANG 311** | **Rédaction Scientifique** | **3** |  | **2** | **1** |  |
| **GAG 311** | **Techniques de gestion et entreprenariat** | **3** |  | **3** | **0** |  |
| **GEM 311** | **Hydraulique et pneumatique** | **5** |  | **2** | **2** | **1** |
| **GEM 312** | **Techniques de soudage** | **3** |  | **1** | **1** | **1** |
| **GEM 313** | **Électronique de puissance** | **4** |  | **2** | **1** | **1** |
| **GEM 314** | **Automatique** | **4** |  | **2** | **1** | **1** |
| **GEM 315** | **Machinerie agricole** | **4** |  | **2** | **1** | **1** |
| **GEM 316** | **Projet** | **4** |  | **0** | **2** | **2** |
| **VI** | **GME 321** | **Santé, sécurité au travail et environnement** | **3** |  | **1,5** | **1,5** | **3** |
| **GME 322** | **Ventilation, climatisation et réfrigération** | **3** |  | **1,5** | **1,5** | **1,5** |
| **GME 323** | **Analyse d’organes de machines** | **4** |  | **1,5** | **1,5** | **3** |
| **GME 324** | **Gestion de la maintenance industrielle** | **3** |  | **1,5** | **1,5** | **1,5** |
| **GME 325** | **Énergies renouvelables** | **4** |  | **1,5** | **1,5** | **1,5** |
| **GME 326** | **Microprocesseurs et automates programmables** | **3** |  | **2** | **1,5** | **1** |
| **GME 326** | **Stage de fin d’études (12 semaines)** | **10** |  |  |  |  |