1. **SPÉCIALITÉ : CHAUFFAGE ET CONDITIONNEMENT D’AIR**

**Semestre 3**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  **Unité d'enseignement** | **Matières** | **Crédits** | **Coefficient** | **Volume horaire hebdomadaire** |  | **Volume Horaire Semestriel****(15 semaines)** | **Mode d’évaluation** |
| Intitulé | **Cours** | **TD** | **TP** | Volume horairePar UE |  | ContrôleContinu | Examen |
| **UE Fondamentale****Code : UEF 3****Crédits : 18****Coefficients : 9** | Mécaniques des Fluides | 6 | 3 | 3h00 | 1h30 |  |   13h30 | 67h30 | 40%  | 60% |
| Thermodynamique Appliquée | 4 | 2 | 1h30 | 1h30 | 45h00 | 40%  | 60% |
| Electrotechnique Générale | 4 | 2 | 1h30 | 1h30 | 45h00 | 40%  | 60% |
| Transfert de Chaleur | 4 | 2 | 1h30 | 1h30 | 45h00 | 40%  | 60% |
| **UE Méthodologique****Code : UEM 3****Crédits : 9****Coefficients : 5** | Dessin Technique  | 4 | 2 | 1h30 |  | 1h30 |  7h00 | 45h00 | 40%  | 60% |
| TP Electrotechnique | 2 | 1 |  |  | 1h30 | 22h30 | 100%  |  |
| TP Mécaniques des Fluides  | 2 | 1 |  |  | 1h30 | 22h30 | 100%  |  |
| TP Transfert de Chaleur | 1 | 1 |  |  | 1h00 | 15h00 | 100%  |  |
| **UE Découverte****Code : UED 3.1****Crédits : 2****Coefficients : 2** | Technologie de Base | 1 | 1 | 1h30 |  |  |  4h30 | 45h00 | 40%  | 60% |
| Résistance des matériaux | 1 | 1 | 1h30 |  |  |
| **UE Transversale****Code : UET 3.1****Crédits : 1****Coefficients : 1** | Techniques d’expression et de communication | 1 | 1 | 1h30 |  |  | 22h30 |  | 100%  |
| **Total semestre 3** |  | **30** | **17** | **13h30** | **6h** | **5h30** |  | **375h00** |  |  |

**Semestre 4**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  **Unité d'enseignement** | **Matières** | **Crédits** | **Coefficient** | **Volume horaire hebdomadaire** |  | **Volume Horaire Semestriel****(15 semaines)** | **Mode d’évaluation** |
| Intitulé | **Cours** | **TD** | **TP** | Volume horairePar UE |  | ContrôleContinu | Examen |
| **UE Fondamentale****Code : UEF 4.1****Crédits : 18****Coefficients : 9** | Installations Electriques 1  | 6 | 3 | 3h00 | 1h30 |  |  13h30 | 67h30 | 40%  | 60% |
| Installations Sanitaires et Assainissement | 4 | 2 | 1h30 | 1h30 | 45h00 | 40%  | 60% |
| Topographie | 4 | 2 | 1h30 | 1h30 | 45h00 | 40%  | 60% |
| Combustion et réseaux de gaz  | 4 | 2 | 1h30 | 1h30 | 45h00 | 40%  | 60% |
| **UE Méthodologique****Code : UEM 4.1****Crédits : 9****Coefficients : 5** | DAO | 4 | 2 | 1h30 |  | 1h30 |  7h00 | 45h00 | 40%  | 60% |
| TP Topographie  | 1 | 1 |  |  | 1h00 | 15h00 | 100%  |  |
| TP Installations Sanitaires | 2 | 1 |  |  | 1h30 | 22h30 | 100%  |  |
| Outils et Logiciels | 2 | 1 |  |  | 1h30 | 22h30 | 100%  |  |
| **UE Découverte****Code : UED 4.1****Crédits : 2****Coefficients : 2** | Dessins de bâtiment | 1 | 1 | 1h30 |  |  |  4h30 | 22h30 |  | 100%  |
| Machines Electriques  | 1 | 1 | 1h30 |  | 22h30 |  | 100% |
| **UE Transversale****Code : UET 4.1****Crédits : 1****Coefficients : 1** | Anglais Technique  | 1 | 1 | 1h30 |  | 22h30 |  | 100%  |
| **Total semestre 4** |  | **30** | **17** | **13h30** | **6h** | **5h30** | **25h00** | **375h00** |  |  |

**Semestre 5**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  **Unité d'enseignement** | **Matières** | **Crédits** | **Coefficient** | **Volume horaire hebdomadaire** |  | **Volume Horaire Semestriel****(15 semaines)** | **Mode d’évaluation** |
| Intitulé | **Cours** | **TD** | **TP** | Volume horairePar UE |  | ContrôleContinu | Examen |
| **UE Fondamentale****Code : UEF 3.1****Crédits : 18****Coefficients : 9** | Installations de chauffage I  | 6 | 3 | 3h00 | 1h30 |  | 13h30 | 67h30 | 40%  | 60% |
| Installations Electriques II | 4 | 2 | 1h30 | 1h30 | 45h00 | 40%  | 60% |
| Méthodes numériques  | 4 | 2 | 1h30 | 1h30 | 45h00 | 40%  | 60% |
| Lutte contre l’incendie | 4 | 2 | 1h30 | 1h30 | 45h00 | 40%  | 60% |
| **UE Méthodologique****Code : UEM 3.1****Crédits : 9****Coefficients : 5** | Notions de contrôle et régulation | 4 | 2 | 1h30 | 1h30 |  | 7h00 | 45h00 | 40%  | 60% |
| TP Installations Electriques | 2 | 1 |  |  | 1h30 | 22h30 |  | 100% |
| TP Informatique  | 2 | 1 |  |  | 1h30 | 22h30 | 100%  |  |
| TP Méthodes numérique | 1 | 1 |  |  | 1h00 | 15h00 | 100%  |  |
| **UE Découverte****Code : UED 3.1****Crédits : 2****Coefficients : 2** | Matériaux de construction | 1 | 1 | 1h30 |  |  | 3h001h30 | 45h00 | 40%  | 60% |
| Réseaux Thermiques | 1 | 1 | 1h30 |  |  |  |  |
| **UE Transversale****Code : UET 3.1****Crédits : 1****Coefficients :1** | Gestion des entreprises et législation | 1 | 1 | 1h30 |  | 22h30 |  | 100%  |
| **Total semestre 3** |  | **30** | **17** | **13h30** | **07h30** | **4h** | **25h00** | **375h00** |  |  |

**Semestre 6**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  **Unité d'enseignement** | **Matières** | **Crédits** | **Coefficient** | **Volume horaire hebdomadaire** |  | **Volume Horaire Semestriel****(15 semaines)** | **Mode d’évaluation** |
| Intitulé | **Cours** | **TD** | **TP** | Volume horairePar UE |  | ContrôleContinu | Examen |
| **UE Fondamentale****Code : UEF 1.1****Crédits : 18****Coefficients : 9** | Installations de chauffage II | 6 | 3 | 3h00 | 1h30 |  |  13h30 | 67h30 | 40%  | 60% |
| Acoustique | 4 | 2 | 1h30 | 1h30 | 45h00 | 40%  | 60% |
| Régulation des Installations | 4 | 2 | 1h30 | 1h30 | 45h00 | 40%  | 60% |
| Energies renouvelables  | 4 | 2 | 1h30 | 1h30 | 45h00 | 40%  | 60% |
| **UE Méthodologique****Code : UEM 1.1****Crédits : 9****Coefficients : 5** | Projet de fin de Cycle | 4 | 2 |  |  | 3h00 | 9h00 | 45h00 | 40%  | 60% |
| Stage en entreprise | 2 | 1 |  |  | 3h00 | 22h30 | 100%  |  |
| TP Chauffage | 2 | 1 |  |  | 1h30 | 22h30 | 100%  |  |
| TP Régulation | 1 | 1 |  |  | 1h30 | 15h00 | 100%  |  |
| **UE Découverte****Code : UED 1.1****Crédits : 2****Coefficients : 2** | Traitement des eaux | 1 | 1 | 1h30 |  |  | 3h001h30 | 45h00 | 40%  | 60% |
| Appareils Thermiques | 1 | 1 | 1h30 |  |  |  |  |
| **UE Transversale****Code : UET 1.1****Crédits : 1****Coefficients : 1** | Economie et Entreprenariat | 1 | 1 | 1h30 |  | 22h30 |  | 100%  |
| **Total semestre 1** |  | **30** | **17** | **12h00** | **4h** | **9h00** |  | **375h00** |  |  |