**Semestre 1**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Unité d'enseignement | Matières | Crédits | Coef | Volume horaire hebdomadaire | Volume horaireSemestriel(15 semaines) | Travail complementaire en consultation (15 semaines) | Mode d’evaluation  |
| Intitulé | **Cours** | **TD** | **TP** | **Contrôle continu** | **Exmen** |
| UE FondamentaleCode : UEF 1.1Crédits : 18Coefficients : 9 |  *Mécanique des fluides* | 6 | 3 | 3h | 1h30 |  | 67h30 | 82h30 | 40% | 60% |
|  dynamique des Gaz | 6 | 3 | 3h | 1h30 | 67h30 | 82h30 | 40% | 60% |
| Transfert thermique | 6 | 3 | 3h | 1h30 | 67h30 | 82h30 | 40% | 60% |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| UE MéthodologiqueCode : UEM 1.1Crédits : 9Coefficients : 5 | Electronique et électrotechnique | 3 | 2 |  1h30 | 1h30 |  | 45h | 55h |  | 100% |
| TP MDF, TT et MCI   | 3 | 1 |  |  | 2h | 30h | 32h | 100% |  |
| Informatique1: Méthodes Numériques. | 3 | 2 |  |  | 2h | 30h | 32h | 100% |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| UE DécouverteCode : UED 1.1Crédits : 1Coefficients : 1 | Sécurité dans les installations énergétiques | 1 | 1 | 1h30 |  |  | 22h30 | 2h30 |  | 100% |
| UE TransversaleCode : UET 1.1Crédits : 2Coefficients : 2 | Langue 1 Anglais  | 1 | 1 | 1h30 |  |  | 22h30 | 5h |  | 100% |
| Management I | 1 | 1 | 1h30 |  | 22h30 | 2h | 100% |
| Total semestre 1 |  | **30** | **17** |  |  |  | **375h00** | **375h00** |  |

**3- Semestre 3 :**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Unité d’Enseignement** | **VHS** | **V.H hebdomadaire** | **Coeff** | **Crédits** | **Mode d'évaluation** |
| **14-16 sem** | **C** | **TD** | **TP** | **Autres** | **Continu** | **Examen** |
| **UE fondamentales** |  |  |  |  |  |
| **UEF3(O/P)** | ***273*** | ***12*** | ***7,5*** | **-----** |  | ***22*** | ***27*** |  |  |
| MSEI301 : Centrales de production d'énergie | 42 | 1,5 | 1,5 | **-----** | 4 | 5 | **X** |  |
| MSEI302 : Echangeurs de chaleur | 63 | 3 | 1,5 | **-----** | 5 | 6 | **X** |  |
| MSEI303 : Installations Pétrochimiques | 63 | 3 | 1,5 | **-----** | 5 | 6 | **X** |  |
| MSEI304 : Installations cryogéniques | 42 | 3 | 1,5 | **-----** | 4 | 5 | **X** |  |
| MSEI305 : Installations thermiques | 63 | 1,5 | 1,5 | **-----** | 4 | 5 | **X** |  |
| **UE méthodologie** |  |  |  |  |  |
| **UEM3(O/P)** | **-----** | **-----** | **-----** | **-----** |  |  |  |  |  |
| **UE découverte** |  |  |  |  |  |
| **UED3(O/P)** | **-----** | **-----** | **-----** | **-----** |  |  |  |  |  |
| **UE transversales** |  |  |  |  |  |
| **UET3(O/P)** | ***63*** | ***4,5*** | **-----** | **-----** |  | ***3*** | ***3*** |  |  |
| MSEI306: Maintenance | 21 | 1,5 | **-----** | **-----** | 1 | 1 | **X** |  |
| MSEI307 : Management II | 21 | 1,5 | **-----** | **-----** | 1 | 1 | **X** |  |
| MSEI308 : Langue3 Anglais | 21 | 1,5 | **-----** | **-----** | 1 | 1 | **X** |  |
| **Total Semestre 3** | ***336*** | ***16,5*** | ***7,5*** | **-----** | ***25*** | **30** |  |  |