**II – Fiche d’organisation semestrielle des enseignements**

**1-Semestre 1 :**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Unité d’Enseignement** | **VHS** | **V.H hebdomadaire** | **Coeff** | **Crédits** | **Mode d’évaluation** |
| **15 semaines** | **C** | **TD** | **TP** | **Autres** | **Continu** | **Examen** |
| **UEF11**( fondamentale) |  | **9** | **18** |  |  |
| Math 1 : analyse et algèbre | 67h.30 | 3h | 1h30 |  |  | 1 | 6 |  |  |
| Phys 1 : mécanique du point | 67h.30 | 3h | 1h30 |  |  | 1 | 6 |  |  |
| Chimie1 : structure de la matière | 67h.30 | 3h | 1h30 |  |  | 1 | 6 |  |  |
| **UEM12**( méthodologie) |  | **3.5** | **07** |  |  |
| TP Physique :5 manipulations 3h/15j | 15h |  |  |  |  | 1 | 2 |  |  |
| TPChimie5 manipulations 3h/15j | 15h |  |  |  |  | 1 | 2 |  |  |
| Bureautique et technologie du Web | 45h | 1h30 |  | 1h30 |  | 1.5 | 3 |  |  |
| **UET13 (Transversale)** |  |  |  |  |  | **1** | **01** |  |  |
| La langue Française  | 22h30 1h30  | 1 | 1 |  |  |
| **UED1 4**(découverte) |  |  |  |  |  | **2** | **04** |  |  |
|  Chaine pétrolière | 22h30 | 1h30 |  |  |  | 1 | 2 |  |  |
| Economie | 22h30 | 1h30 |  |  |  | 1 | 2 |  |  |
| **TOTAUX SEMESTRE I** | 345h | 12h.0 | 4h30 | 1h30. |  | **15.5** | **30** |  |  |

**2- Semestre 2 :**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Unité d’Enseignement** | **VHS** | **V.H hebdomadaire** | **Coeff** | **Crédits** | **Mode d’évaluation** |
| **15 semaines** | **C** | **TD** | **TP** | **Autres** | **Continu** | **Examen** |
| **UE F2 1**( Fondamentale) |  **09**  **18** |
| Math2 : analyse et Algèbre | 67h.30 | 3h | 1h.30 |  |  | 3 | 6 |  |  |
| Phys 2 : éléctricit- electromagn | 67h.30 | 3h | 1h.30 |  |  | 3 | 6 |  |  |
| Chimie 2 : thernody-cinétique | 67h.30 | 3h | 1h.30 |  |  | 3 | 6 |  |  |
| **UEM2 2** (Méthodologie) |  | 4.5 | **09** |  |  |
| TP Phys : 5 manupilations3h/15j | 22h30 |  |  | 1h.30 |  | 1 | 2 |  |  |
| TP Chim : 5 manipulations 3h/15j | 22h30 |  |  | 1h.30 |  | 1 | 2 |  |  |
| Algorithmique | 67h.30 | 1h.30 | 3h |  |  | 2.5 | 5 |  |  |
| **UET 2 3(**Transversale) |  |  |  |  |  | 2 | 3 |  |  |
| La langue Française | 22h30 | 1h.30 |  |  |  | 1 | 1 |  |  |
| Histoire des sciences | 22h30 | 1h.30 |  |  |  | 1 | 2 |  |  |
| **TOTAUX SEMESTRE 2** | **360h.00** | **13h30** | **7h.00** |  |  | **15.5** | **30** |  |  |

**3-SEMESTRE. 3 :**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Unité d’Enseignement** | **VHS** | **V.H hebdomadaire** | **Coeff** | **Crédits** | **Mode d’évaluation** |
| **15 semaines** | **C** | **TD** | **TP** | **Autres** | **Continu** | **Examen** |
| **UE31** (Fondamentale) |  | **5.5** | **13** |  |  |
| Math 3 :série- analys vectorielle | 45h | 1h30 | 1h30 |  |  | 1.5 | 4 |  |  |
| Phys 3 :vibrations,ondes- opti | 67h.30 | 1h30 | 1h30 | 1h30 |  | 2.5 | 5 |  |  |
| Mécanique rationnelle | 45h | 1h30 | 1h30 |  |  | 1.5 | 4 |  |  |
| **UE32 (**méthodologie) |  4 10  |
| Math 4 :Prob-stat | 45h | 1h30 | 1h30 |  |  | 1.5 | 3 |  |  |
| Dessin | 22h.30 | 1h30 |  |  |  | 1 | 2 |  |  |
|  Programmation en Matlab  | 67h.30 | 1h30 | 1h30 | 1h30 |  | 1.5 | 3 |  |  |
| **UE 3 3 (**Transversale) |  **1**   **1** |
| La langue Anglaise | 22h.30 | 1h30 |  |  |  | 1 | 1 |  |  |
| **UE3 4 (Découverte**) |  **4 7**  |  | 2 |
| Equation de la Physique Mathématique | 45h | 1h30 | 1h30 |  |  | 2 | 4 |  |  |
| Electronique Général | 45h | 1h30 | 1h30 |  |  | 2 | 3 |  |  |
| **TOTAUX SEMESTTRE 3** | 360h. | 15h | 09h |  |  | **14.5** | **30** |  |  |

**4- Semestre 4 :**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Unité d’Enseignement** | **VHS** | **V.H hebdomadaire** | **Coeff** | **Crédits** | **Mode d’évaluation** |
| **15 semaines** | **C** | **TD** | **TP** | **Autres** | **Continu** | **Examen** |
| **UEF 4 1**( fondamentale**)** |  | 4 | **08** |  |  |
| Maths5 : fonction à variable complexe  | 45h | 1h30 | 1h30 |  |  | 2 | 4 |  |  |
| Math 6 : Méthodes Numériques | 45h | 1h30 | 1h30 |  |  | 2 | 4 |  |  |
| **UEM 42**(méthodologie) |  **4 08** |
| Théorie de Potentiel | 45h | 1h30 |  | 1h30 |  | 1.5 | 3 |  |  |
| Géologie Générale | 45h | 1h30 |  | 1h30 |  | 1.5 | 3 |  |  |
| Méthodes numériques | 22h.30 |  |  | 1h30 |  | 1 | 2 |  |  |
| **UE T 4 3(**Transversale) |  | **2** | **02** |  |  |
| La langue Anglaise | 22h30 | 130 |  |  |  | 1 | 1 |  |  |
| Technique d’expression et communication | 22h30 | 1h30 |  |  |  | 1 | 1 |  |  |
| **UEF44 (**Fondamentale) |  |  |  |  |  | **5** | **12** |  |  |
| Traitement du signal | 67h30 | 3h | 1h30 |  |  | 2.5 | **06** |  |  |
| Mécanique des milieux continus | 67h30 | 3h | 1h30 |  |  | 2.5 | 06 |  |  |
| **TOTAUX SEMESTRE 4** |  **360 h** 15h **06h 4h.30** | **15** | **30** |  |  |

**5- Semestre 5 :**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Unité d’Enseignement** | **VHS** | **V.H hebdomadaire** | **Coeff** | **Crédits** | **Mode d’évaluation** |
| **15semaines** | **C** | **TD** | **TP** | **Autres** | **Continu** | **Examen** |
| **UEF51(** fondamentale) |  | **8.5** | **19** |  |  |
| Gravimétrie  | 45h | 1h30 |  | 1h30 |  | 2 | 5 |  |  |
| Géomagnétisme  | 45h | 1h30 |  | 1h30 |  | 2 | 4 |  |  |
| Géodésie | 45h | 1h30 | 1h30 |  |  | 2 | 4 |  |  |
| Information sismique  | 67h.30 | 3h |  | 1h30 |  | 2.5 | 6 |  |  |
| **UEM 52**(Méthodologie) |  **3**   **08** |
| Géologie structurale !!! | 45h | 1h30 |  | 1h30 |  | 1.5 | 4 |  |  |
| sismologie | 45h | 1h30 |  | 1h30 |  | 1.5 | 4 |  |  |
| **UET53** (Transversale) |  **2.5** **03** |
| Economie de gestion de l'entreprise | 45h | 1h30 | 1h30 |  |  | 1.5 | 2 |  |  |
| Anglais scientifique | 22h30 | 1h30 |  |  |  | 1 | 1 |  |  |
| **TAUTAUX SEMESTRE 5** |  **360 h 3h30 03h 7h30** | **14** | **30** |  |  |

**6- Semestre 6 :**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Unité d’Enseignement** | **VHS** | **V.H hebdomadaire** | **Coeff** | **Crédits** | **Mode d'évaluation** |
| **15 semaines** | **C** | **TD** | **TP** | **Autres** | **Continu** | **Examen** |
| **UEF61**( fondamentale) |  | **8** | **16** |  |  |
| Prospection électrique à courant continu | 45h | 1h30 |  | 1h30 |  | 2 | 3 |  |  |
| Traitement de l'information sismique | 67h30 | 1h30 |  | 3h |  | 2.5 | 6 |  |  |
| Méth-électromagnétiques | 45h | 1h30 |  | 1h30 |  | 1.5 | 3 |  |  |
| Petrophysique | 45h | 1h30 |  | 1h30 |  | 2 | 4 |  |  |
| **UEM62** (Méthodologie**)** |  **6 14** |
| Interprétation sismique | 45h | 1h30 |  | 1h30 |  | 2 | 3 |  |  |
| Radiométrie | 45h | 1h30 | 1h30 |  |  | 1.5 | 3 |  |  |
| Stage de fin d'études interne | 60h |  |  |  |  | 2.5 | 8 |  |  |
| **TAUX SEMESTRE 6** | **352h30** | **09h** |  | **10h.30** |  | **14** | **30** |  |  |

**7- Récapitulatif global de la formation :**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  **UE** **VH** | **UEF** | **UEM** | **UED** | **UET** | **Total** |
| **Cours** | 660 | 240 | 67.5 | 180 | 1147.5 |
| **TD** | 315 | 67.5 | 00 | 22.5 | 405 |
| **TP** | 180 | 262.5 | 22.5 | 00 | 465 |
| **Travail personnel** | 450 | 180 | 45 | 00 | 622.5 |
| **Autre (préciser)** |  | 60 |  |  | 60 |
| **Total** | 1605 | 810 | 135 | 150 | 2700 |
| **Crédits** | 107 | 54 | 09 | 10 | **180** |
| **% en crédits pour chaque UE** | 59.4 | 30 | 5 | 5.6 | 100 |