**Fiche d’organisation semestrielle des enseignements**

**1- Semestre 1 :**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Unité d’Enseignement** | **VHS** | **V.H hebdomadaire** | **Coeff** | **Crédits** | **Mode d'évaluation** |
| **14-16 sem** | **C** | **TD** | **TP** | **Autres** | **Continu** | **Examen** |
| **UE fondamentales** |  |  |  |  |  |
| **UEF1(O/P)** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  **Théorie du Potentiel** | **72** | **3** | **1.5** |  |  | **4** | 6 |  | X |
| **Optique et propagation des ondes** | **72** | **3** | **1.5** |  |  | **3** | **6** |  | X |
| **UEF2(O/P)** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Geophysique nucléaire** | **48** | **1.5** | **1.5** |  |  | **2** | **4** |  | X |
| **Sismologie et structure du Globe** | **32** | **2** |  |  |  | **3** | **4** |  | X |
| **UE méthodologie** |  |  |  |  |  |
| **UEM1(O/P)** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Géologie Structurale II** | **24** | **1.5** |  |  |  | **1.5** | **2** |  | X |
| **Géodynamique** | **24** | **1.5** |  |  |  | **1.5** | **2** |  | X |
| **UEM2(O/P)** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Géologie Pétrolière** | **24** | **1.5** |  |  |  | **1.5** | **2** |  | X |
| **UE découverte** |  |  |  |  |  |
| **UED1(O/P)** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Géodésie et SIG** | **24** | **1.5** |  |  |  | **1.5** | **2** |  | X |
| **UE transversales** |  |  |  |  |  |
| **UET1(O/P)** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Informatique en Géosciences** | **24** | **1.5** |  |  |  | **2** | **2** |  | X |
| **Total Semestre 1** | **344** | **272** | **72** |  |  | **20** | **30** |  |  |

**2- Semestre 2 :**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Unité d’Enseignement** | **VHS** | **V.H hebdomadaire** | **Coeff** | **Crédits** | **Mode d'évaluation** |
| **14-16 sem** | **C** | **TD** | **TP** | **Autres** | **Continu** | **Examen** |
| **UE fondamentales** |  |  |  |  |  |
| **UEF1(O/P)** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Analyse Spectrale des Signaux** | **48** | **1.5** | **1.5** |  |  | **3** | **6** |  | x |
| **Information Sismique**  | **48** | **1.5** | **1.5** |  |  | **3** | **6** |  | x |
| **UEF2(O/P)** |  |  |  |  |  |  |  |  | x |
| **Appareillage géophysique** | **48** | **1.5** |  | **1.5** |  | **2** | **3** |  | x |
| **Pétrophysique et Diagraphies** | **48** | **1.5** |  | **1.5** |  | **2** | **3** |  | x |
| **Etc.** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **UE méthodologie** |  |  |  |  |  |
| **UEM1(O/P)** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Géostatistiques** | **48** | **1.5** | **1.5** |  |  | **2** | **3** |  | x |
| **Interprétation Gravimétrique Magnétique** | **48** | **1.5** |  | **1.5** |  | **2** | **4** |  | x |
| **UEM2(O/P)** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Sismique de puits Sismique 3D**  | **48** | **1.5** | **1.5** |  |  | **2** | **3** |  | x |
| **UE découverte** |  |  |  |  |  |
| **UED1(O/P)** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **UE transversales** |  |  |  |  |  |
| **UET1(O/P)** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Forage & Production** | **24** | **1.5** |  |  |  | **1** | **1** |  | x |
| **Economie****Pétrolière** | **24** | **1.5** |  |  |  | **1** | **1** |  | x |
| **Total Semestre 2** | **384** | **216** | **96** | **72** |  | **18** | **30** |  |  |

**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** |  |  |  |  |  |
| **UEF1(O/P)** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Interprétation des Diagraphies** | **48** | **1.5** |  | **1.5** |  | **3** | **6** |  | x |
| **Traitements avancés et techniques nouvelles dans la Caractérisation du réservoir** | **56** | **2** | **1.5** |  |  | **3** | **4** |  | x |
| **UEF2(O/P)** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Interprétation stucturale Sismique** | **56** | **2** |  | **1.5** |  | **2** | **4** |  | x |
| **UE méthodologie** |  |  |  |  |  |
| **UEM1(O/P)** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Imagerie Electrique** | **48** | **1.5** |  | **1.5** |  | **2** | **4** |  | x |
| **Imagerie Magnétotellurique** | **48** | **1.5** |  | **1.5** |  | **2** | **4** |  | x |
| **UEM2(O/P)** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Problèmes inverses et Tomographie** | **48** | **1.5** | **1.5** |  |  | **3** | **3** |  | X |
| **Sismique stratigraphique et Recherche Directe des Hydrocarbures** | **48** | **1.5** |  | **1.5** |  | **3** | **4** |  | X |
| **UE découverte** |  |  |  |  |  |
| **UED1(O/P)** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **UE transversales** |  |  |  |  |  |
| **UET1(O/P)** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Méthodologie Documentaire – webographie** | **24** | **1.5** |  |  |  | **1** | **1** |  | X |
| **Total Semestre 3** | **376** | **208** | **48** | **120** |  | **19** |  **30** |  |  |

**Semestre 4**

**4- Semestre 4 :**

**Domaine : Science de la Terre**

**Filière :Géosciences**

**Spécialité :Géophysique d'Exploration**

**Stage en entreprise de 340 heures sanctionné par un mémoire et une soutenance**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **VHS** | **Coeff**  | **Crédits** |
| **Travail Personnel** |  |  |  |
| **Stage en entreprise** | **340** | **15** | **30** |
| **Séminaires** |  |  |  |
| **Autre (préciser)** |  |  |  |
| **Total Semestre 4** | **340** | **15** | **30** |

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

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  **UE** **VH** | **UEF** | **UEM** | **UED** | **UET** | **Total** |
| **Cours** | **336** | **240** | **48** | **96** | **720** |
| **TD** | **144** | **72** | **00** | **00** | **216** |
| **TP** | **96** | **96** | **00** | **00** | **192** |
| **Travail****personnel** | **340** | **00** | **00** | **00** | **340** |
| **Autre préciser** |  |  |  |  |  |
| **Total** | **916** | **408** | **48** | **96** | **1468** |
| **Crédits** | **82** | **31** | **2** | **5** | **120** |
| **% en crédits pour chaque UE** | **68.3%** | **25.8%** | **1.6%** | **4.1%** | **99.8%** |