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

(Prière de présenter les fiches des 4 semestres)

1. **Semestre 1 :**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Unité d’Enseignement** | **VHS** | **V.H hebdomadaire** | | | | **Coeff** | **Crédits** | **Mode d'évaluation** | |
| **15 semaines** | **C** | **TD** | **TP** | **Autres** | **Continu** | **Examen** |
| **UE fondamentales** |  | | | | |  |  |  |  |
| **UEF1 : Chimie de Coordination** | 45 | 1.5 | 1,5 |  |  | 2 | 4 |  | X |
| **UEF2 : Cristallographie géométrique** | 45 | 1.5 | 1,5 |  |  | 3 | 5 |  | X |
| **UEF3 Radiocristallographie** | 45 | 1.5 | 1.5 |  |  | 3 | 5 |  | x |
| **UEF 4 : Les défauts dans le solide cristallin** | 45 | 1.5 | 1.5 |  |  | 2 | 4 |  | x |
| **UE méthodologie** |  | | | | |  |  |  |  |
| **UEM1 : Organométallique** | 45 | 1.5 | 1.5 |  |  | 2 | 3 |  | x |
| **UEM2 : Analyse numérique et modélisation** | 45 | 1.5 | 1,5 |  |  | 2 | 3 |  | X |
| **UEM3 : TP Chimie inorganique I** | 45 |  |  | 3 |  | 2 | 3 | X | X |
| **UE découverte** |  | | | | |  |  |  |  |
| **UED1 : Symétries et groupes cristallographiques** | 22.5 | 1.5 |  |  |  | 1 | 1 |  | x |
| **UE transversales** |  | | | | |  |  |  |  |
| **UET1 : Anglais I** | 22.5 | 1,5 |  |  |  | 1 | 1 |  | X |
| **UET2 : Informatique** | 22.5 | 1,5 |  |  |  | 1 | 1 |  | X |
| **Total Semestre 3** | **382.5** | **13.5** | **9** | **3** |  | **19** | **30** |  |  |

**2- Semestre 2 :**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Unité d’Enseignement** | **VHS** | **V.H hebdomadaire** | | | | **Coeff** | **Crédits** | **Mode d'évaluation** | |
| **15semaines** | **C** | **TD** | **TP** | **Autres** | **Continu** | **Examen** |
| **UE fondamentales** |  | | | | |  |  |  |  |
| **UEF1 : Technique expérimentales en chimie inorganique** | 45 | 1.5 | 1,5 |  |  | 3 | 5 | X | X |
| **UEF2 : Chimie du solide** | 45 | 1.5 | 1, 5 |  |  | 3 | 5 |  | X |
| **UEF3 ; Verres, céramique** | 45 | 1,5 | 1,5 |  |  | 2 | 5 |  | X |
| **UEF4 : Propriétés Physiques** | 45 | 1.5 | 1.5 |  |  | 2 | 3 |  |  |
| **UE méthodologie** |  | | | | |  |  |  |  |
| **UEM1 : Méthodes électrochimiques** | 45 | 1.5 | 1.5 |  |  | 2 | 3 |  | X |
| **UEM2 : TP Chimie Minérale** | 22.5 |  |  | 1.5 |  | 1 | 2 | X | X |
| **UEM3 : TP Chimie inorganique II** | 22.5 |  |  | 1.5 |  | 1 | 2 | x | x |
| **UEM4 : Méthodes chromatographiques** | 45 | 1,5 | 1.5 |  |  | 2 | 2 |  | X |
| **UE découverte** |  | | | | |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **UD1 : Chimie Organique** | 45 | 1,5 | 1.5 |  |  | 2 | 2 | X | X |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **UE transversales** |  | | | | |  |  |  |  |
| **UET1 : Anglais II** | 22.5 | 1,5 |  |  |  | 1 | 1 |  | X |
| **Total Semestre 2** | **382.5** | **12** | **10.5** | **3** |  | **19** | **30** |  |  |

**3- Semestre 3 :**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Unité d’Enseignement** | **VHS** | **V.H hebdomadaire** | | | | **Coeff** | **Crédits** | **Mode d'évaluation** | |
| **15 semaines** | **C** | **TD** | **TP** | **Autres** | **Continu** | **Examen** |
| **UE fondamentales** |  | | | | |  |  |  |  |
| UEF1 : La chimie douce au service des matériaux | 45 | 1,5 | 1,5 |  |  | 3 | 5 |  | X |
| UEF2 : Hybrides organo-inorganiques par auto assemblage | 45 | 1,5 | 1,5 |  |  | 3 | 5 |  | X |
| **UEF3 :** Méthodes de diffraction par des RX sur poudres | 45 | 1,5 | 1,5 |  |  | 3 | 5 |  | X |
| **UEF4 :** Méthodes de diffraction par des RX sur monocristal | 45 | 1,5 | 1,5 |  |  | 3 | 5 |  | x |
| **UE méthodologie** |  | | | | |  |  |  |  |
| **UEM1 :** Thermodynamique des matériaux | 22.5 | 1,5 | 1.5 |  |  | 2 | 3 |  | X |
| **UEM2 : TP Chimie Inorganique III** | 45 |  |  | 3 |  | 2 | 3 | X | X |
| **UE découverte** |  | | | | |  |  |  |  |
| **UED1 :** Méthodes de caractérisation structurale et dynamique par RMN du solide | 45 | 1,5. | 1,5 |  |  | 2 | 3 |  | X |
| **UE transversales** |  | | | | |  |  |  |  |
| **UET1 : Anglais III** | 22.5 | 1,5 |  |  |  | 1 | 1 |  | X |
| **Total Semestre 3** | **315** | **10.5** | **9** | **3** |  | **19** | **30** |  |  |

**4- Semestre 4 :**

**Domaine  : Sciences de la Matière**

**Filière :** **Chimie**

**Spécialité : chimie inorganique**

Stage en Laboratoire ( ou en entreprise) sanctionné par un mémoire et une soutenance.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **VHS** | **Coeff** | **Crédits** |
| **Travail Personnel** | - | - | - |
| **Stage en entreprise** | - | - | - |
| **Séminaires** | - | - | - |
| **Stage dans les laboratoires de recherche** | 15 semaines de stage à plein temps | 19 | 30 |
| **Total Semestre 4** | 400 heures | 19 | 30 |

**5- Récapitulatif global de la formation :** (indiquer le VH global séparé en cours, TD, pour les 04 semestres d’enseignement, pour les différents types d’UE)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **UE**  **VH** | **UEF** | **UEM** | **UED** | **UET** | **Total** |
| **Cours** | 270 | 112.5 | 67.5 | 67.5 | 517.5 |
| **TD** | 270 | 112.5 | 45 |  | 427.5 |
| **TP** |  | 135 |  |  | 135 |
| **Travail personnel** | 560 | 400 |  | 60 | 1020 |
| **Stage** | 400 |  |  |  | 400 |
| **Total** | 1500 | 760 | 112.5 | 127.5 | 2500 |
| **Crédits** | 86 | 24 | 6 | 4 | **120** |
| **% en crédits pour chaque UE** | 71% | 20% | 5% | 4% |  |

**Récapitulatif global de la formation :** (indiquer le VH global séparé en cours, TD, pour les **03 semestres** d’enseignement, pour les différents types d’UE)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **UE**  **VH** | **UEF** | **UEM** | **UED** | **UET** | **Total** |
| **Cours** | 270 | 112.5 | 67.5 | 67.5 | 517.5 |
| **TD** | 270 | 112.5 | 45 |  | 427.5 |
| **TP** |  | 135 |  |  | 135 |
| **Travail personnel** | 560 | 400 |  | 60 | 1020 |
| **Total** | 1100 | 760 | 112.5 | 127.5 | 2100 |
| **Crédits** | 56 | 24 | 6 | 4 | **90** |
| **% en crédits pour chaque UE** | 62.2% | 26.7% | 6.7% | 4.4% |  |