

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 | | | | | | | 18 | | |
| UEF1 (O/P) | | | | | | | | | |
| Chimie Physique Moléculaire et Quantique | 45 | 1.5 | 1.5 | | | 2 | 4 | 33% | 67% |
| Cinétique et thermodynamique approfondies | 45 | 1.5 | 1.5 | | | 2 | 4 | 33% | 67% |
| Electrochimie approfondie | 45 | 1.5 | 1.5 | | | 2 | 4 | 33% | 67% |
| UEF2 (O/P) | | | | | | | | | |
| Méthodes Structurales d'Analyse | 45 | 1.5 | 1.5 | | | 2 | 4 | 33% | 67% |
| Méthodes d'élaboration des matériaux en couches minces | 22.5 | 1.5 | | | | 1 | 2 | 33% | 67% |
| UE méthodologie | | | | | | | 9 | | |
| UEM1 (O/P) | | | | | | | | | |
| TP Chimie-Physique | 67.5 | | | 4.5 | | 3 | 5 | | 100% |
| TP Chimie Minérale | 45 | | | 3 | | 2 | 4 | | 100% |
| UE découverte | | | | | | | 1 | | |
| UED1 (O/P) | | | | | | | | | |
| Chimie organique approfondie | 22.5 | 1.5 | | | | 1 | 1 | 50% | 50% |
| UE transversales | | | | | | | 2 | | |
| UET1 (O/P) | | | | | | | | | |
| Analyse de données en chimie | 22.5 | 1.5 | | | | 1 | 1 | | 100% |
| Anglais | 22.5 | 1.5 | | | | 1 | 1 | | 100% |
| Total Semestre 1 | 382.5 | 12 | 6 | 7.5 | | 17 | 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 | | | | | | | 18 | | |
| UEF1 (O/P) | | | | | | | | | |
| Chimie Physique des surfaces et interfaces | 45 | 1.5 | 1.5 | | | 2 | 4 | x | x |
| Chimie de coordination | 45 | 1.5 | 1.5 | | | 2 | 4 | x | x |
| Matériaux organiques conjugués | 45 | 1.5 | 1.5 | | | 2 | 4 | x | x |
| UEF2 (O/P) | | | | | | | | | |
| Méthodes électrochimiques d'analyse | 45 | 1.5 | 1.5 | | | 2 | 4 | x | x |
| Energie et Nanosciences | 22.5 | 1.5 | | | | 1 | 2 | x | x |
| UE méthodologie | | | | | | | 9 | | |
| UEM1 (O/P) | | | | | | | | | |
| TP Chimie-Physique | 67.5 | | | 4.5 | | 3 | 5 | | x |
| TP Chimie-Organique | 45 | | | 3 | | 2 | 4 | | x |
| UE découverte | | | | | | | 1 | | |
| UED1 (O/P) | | | | | | | | | |
| Chimie organométalliques | 22.5 | 1.5 | | | | 1 | 1 | x | x |
| UE transversales | | | | | | | 2 | | |
| UET1 (O/P) | | | | | | | | | |
| Informatique pour la Chimie | 22.5 | 1.5 | | | | 1 | 1 | | x |
| Anglais | 22.5 | 1.5 | | | | 1 | 1 | | x |
| Total Semestre 2 | 382.5 | 12 | 6 | 7.5 | | 17 | 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 | | | | | | | 18 | | |
| UEF1 (O/P) | | | | | | | | | |
| Physique des semi-conducteurs inorganiques et des composants | 45 | 1.5 | 1.5 | | | 2 | 4 | x | x |
| Méthodes de réalisation de nanostructures | 45 | 1.5 | 1.5 | | | 2 | 4 | x | x |
| Techniques de caractérisation des nanostructures | 45 | 1.5 | 1.5 | | | 2 | 4 | x | x |
| UEF2 (O/P) | | | | | | | | | |
| Ingénierie moléculaire | 45 | 1.5 | 1.5 | | | 2 | 4 | x | x |
| Microscopies à Champs Proche | 22.5 | 1.5 | | | | 1 | 2 | x | x |
| UE méthodologie | | | | | | | 9 | | |
| UEM1 (O/P) | | | | | | | | | |
| TP Elaboration des matériaux | 67.5 | | | 4.5 | | 3 | 5 | | x |
| TP Caractérisation des matériaux | 45 | | | 3 | | 2 | 4 | | x |
| UE découverte | | | | | | | 1 | | |
| UED1 (O/P) | | | | | | | | | |
| Projet personnel | 22.5 | 1.5 | | | | 1 | 1 | x | x |
| UE transversales | | | | | | | 2 | | |
| UET1 (O/P) | | | | | | | | | |
| Méthodologie de recherche bibliographique | 22.5 | 1.5 | | | | 1 | 1 | | x |
| Ethique et Déontologie | 22.5 | 1.5 | | | | 1 | 1 | | x |
| Total Semestre 3 | 382.5 | 12 | 6 | 7.5 | | 17 | 30 | | |

4- Semestre 4 :

Domaine : Sciences de la matière

Filière : Chimie

Spécialité : Chimie-Physique

Stage en entreprise sanctionné par un mémoire et une soutenance.

| | VHS | Coeff | Crédits |
|----------------------------|------------|--------------|----------------|
| Travail Personnel | 100 | 3 | 10 |
| Stage en entreprise | 300 | 6 | 15 |
| Séminaires | 20 | 4 | 5 |
| Autre (préciser) | | | |
| Total Semestre 4 | 420 | | 30 |