

Semestre 6 :

| Unité d'enseignement | Matières | | Crédits | Coefficient | Volume horaire hebdomadaire | | | VHS (15 semaines) | Autre* | Mode d'évaluation | |
|--|----------|--|-----------|-------------|-----------------------------|--------------|--------------|-------------------|---------------|-------------------|--------|
| | Code | Intitulé | | | Cours | TD | TP | | | Contrôle Continu | Examen |
| UE Fondamentale Code : UEF2.3 Crédits : 18 Coefficient : 09 | F231 | Cristallographie | 6 | 3 | 3h00 | 1h30 | | 67h30 | 82h30 | 33% | 67% |
| | F232 | Chimie des Surfaces | 6 | 3 | 3h00 | 1h30 | | 67h30 | 82h30 | 33% | 67% |
| | F233 | Chimie quantique II | 6 | 3 | 3h00 | 1h30 | | 67h30 | 82h30 | 33% | 67% |
| UE Méthodologie Code : UEM2.3 Crédits : 09 Coefficient : 05 | M231 | Electrochimie | 5 | 3 | 3h00 | 1h30 | | 67h30 | 82h30 | 33% | 67% |
| | M232 | Choisir une matière parmi: - TP Electrochimie - TP Chimie des Surfaces | 2 | 1 | | | 1h30 | 22h30 | 27h30 | 100% | |
| | M233 | Choisir une matière parmi: - TP Cristallographie - TP Méthodes Physique d'Analyses | 2 | 1 | | | 1h30 | 22h30 | 27h30 | 100% | |
| UE Découverte Code : UED2.3 Crédits : 02 Coefficient : 01 | D231 | Choisir une matière parmi: - Ethique et Déontologie - Chimie Thérapeutique - Chimie Bio-organique | 2 | 1 | 1h30 | | | 22h30 | 2h30 | | 100% |
| UE Transversale Code : UET2.3 Crédits : 01 Coefficient : 01 | T231 | Anglais Scientifique | 1 | 1 | 1h30 | | | 22h30 | 02h30 | | 100% |
| Total Semestre 6 | | | 30 | 16 | 15h00 | 06h00 | 03h00 | 360h00 | 390h00 | | |

Autre* : travail complémentaire en consultation semestrielle

méthodologie

entre

celles

proposées.

Semestre 3-

L2 Chimie - Domaine « Sciences de la Matière » ; Filière « Chimie »

| Unité d'enseignement | Matières | | Crédits | Coefficient | Volume horaire hebdomadaire | | | VHS (15 semaines) | Autre* | Mode d'évaluation | |
|---|----------|---|-----------|-------------|-----------------------------|--------------|--------------|-------------------|---------------|-------------------|--------|
| | Code | Intitulé | | | Cours | TD | TP | | | Contrôle Continu | Examen |
| UE Fondamentale Code : UEF12 Crédits : 20 Coefficient : 10 | F121 | Chimie Minérale | 6 | 3 | 3h00 | 1h30 | | 67h30 | 82h50 | 33% | 67% |
| | F122 | Chimie Organique 1 | 6 | 3 | 3h00 | 1h30 | | 67h30 | 82h50 | 33% | 67% |
| | F123 | Mathématiques Appliquées | 4 | 2 | 1h30 | 1h30 | | 45h00 | 55h00 | 33% | 67% |
| | F124 | Vibrations, Ondes et Optiques | 4 | 2 | 1h30 | 1h30 | | 45h00 | 55h00 | 33% | 67% |
| UE Méthodologie Code : UEM12 Crédits : 07 Coefficient : 04 | M121 | TP Chimie Minérale | 2 | 1 | | | 1h30 | 22h30 | 27h50 | 100% | |
| | M122 | TP Chimie Organique 1 | 2 | 1 | | | 1h30 | 22h30 | 27h50 | 100% | |
| | M123 | Méthodes Numériques et Programmation | 3 | 2 | 1h30 | | 1h30 | 45h00 | 30h00 | 50% | 50% |
| UE Découverte Code : UED12 Crédits : 02 Coefficient : 02 | D121 | Techniques d'Analyse Physico-Chimique I | 2 | 2 | 1h30 | 1h30 | | 45h00 | 05h00 | 50% | 50% |
| UE Transversale Code : UET12 Crédits : 01 Coefficient : 01 | T121 | Anglais 3 | 1 | 1 | 1h00 | | | 15h00 | 10h00 | | 100% |
| Total Semestre 3 | | | 30 | 17 | 13h00 | 07h30 | 04h30 | 375h00 | 375h00 | | |

Autre* : travail complémentaire en consultation semestrielle

Semestre 4

L2 Chimie - Domaine « Sciences de la Matière » ; Filière « Chimie »

| Unité d'enseignement | Matières | | Crédits | Coefficient | Volume horaire hebdomadaire | | | VHS (15 semaines) | Autre* | Mode d'évaluation | |
|---|----------|--|---------|-------------|-----------------------------|-------|-------|-------------------|--------|-------------------|--------|
| | Code | Intitulé | | | Cours | TD | TP | | | Contrôle Continu | Examen |
| UE Fondamentale Code : UEF22 Crédits : 20 Coefficient : 10 | F221 | Chimie Organique 2 | 6 | 3 | 3h00 | 1h30 | | 67h30 | 82h50 | 33% | 67% |
| | F222 | Thermodynamique & Cinétique Chimique | 6 | 3 | 3h00 | 1h30 | | 67h30 | 82h50 | 33% | 67% |
| | F223 | Chimie Analytique | 4 | 2 | 1h30 | 1h30 | | 45h00 | 55h00 | 33% | 67% |
| | F224 | Chimie Quantique | 4 | 2 | 1h30 | 1h30 | | 45h00 | 55h00 | 33% | 67% |
| UE Méthodologie Code : UEM22 Crédits : 07 Coefficient : 04 | M221 | TP Chimie Analytique | 2 | 1 | | | 1h30 | 22h30 | 27h50 | 100% | |
| | M222 | TP Thermodynamique & Cinétique Chimique | 2 | 1 | | | 1h30 | 22h30 | 27h50 | 100% | |
| | M223 | Chimie Inorganique | 3 | 2 | 1h30 | | 1h30 | 45h00 | 30h00 | 50% | 50% |
| UE Découverte Code : UED22 Crédits : 02 Coefficient : 02 | D221 | Techniques d'Analyse Physico-chimique II | 2 | 2 | 1h30 | 1h30 | | 45h00 | 05h00 | 50% | 50% |
| UE Transversale Code : UET22 Crédits : 01 Coefficient : 01 | T221 | Anglais 4 | 1 | 1 | 1h00 | | | 15h00 | 10h00 | | 100% |
| Total Semestre 4 | | | 30 | 17 | 13h00 | 07h30 | 04h30 | 375h00 | 375h00 | | |

Autre* : travail complémentaire en consultation semestrielle

1- Semestre I

| Unité d'Enseignement | VHS | V.H hebdomadaire | | | | Coeff | Crédits | Mode d'évaluation | |
|---|-------------|------------------|-------------|------------|-------------|-----------|-----------|-------------------|--------|
| | 15 sem | C | TD | TP | Autres | | | Continu | Examen |
| UE fondamentales | | | | | | 9 | 18 | | |
| UEF1 (O/P) | | | | | | | | | |
| Chimie du solide | 45h00 | 1h30 | 1h30 | | 55h00 | 2 | 4 | 33% | 67% |
| Cristallographie | 67h30 | 03h00 | 1h30 | | 82h30 | 3 | 6 | 33% | 67% |
| UEF2 (O/P) | | | | | | | | | |
| Radiocristallographie | 45h | 1h30 | 1h30 | | 55h00 | 2 | 4 | 33% | 67% |
| Analyse chimique et structurale des matériaux | 45h | 1h30 | 1h30 | | 55h00 | 2 | 4 | 33% | 67% |
| UE méthodologie | | | | | | 5 | 9 | | |
| UEM1 (O/P) | | | | | | | | | |
| Techniques de caractérisation I | 60h | | | 04h00 | 65h00 | 3 | 5 | 100% | |
| Chimie quantique I | 45h | 1h30 | 1h30 | | 55h00 | 2 | 4 | 33% | 67% |
| UE découverte | | | | | | 2 | 2 | | |
| UED1 (O/P) | | | | | | | | | |
| Chimie supramoléculaire | 22h30 | 1h30 | | | 2h30 | 1 | 1 | | 100% |
| Culture d'entreprise et entrepreneuriat | 22h30 | 1h30 | | | 2h30 | 1 | 1 | | 100% |
| UE transversales | | | | | | 1 | 1 | | |
| UET1 (O/P) | | | | | | | | | |
| Anglais I | 22h30 | | 01h30 | | 2h30 | 1 | 1 | 100% (EAD) | |
| Total Semestre I | 375h | 180h | 135h | 60h | 375h | 17 | 30 | | |

2- Semestre 2

| Unité d'Enseignement | VHS | V.H hebdomadaire | | | | Coeff | Crédits | Mode d'évaluation | |
|---|---------------|------------------|---------------|--------------|---------------|-----------|-----------|-------------------|--------|
| | 15 sem | C | TD | TP | Autres | | | Continu | Examen |
| UE fondamentales | | | | | | 9 | 18 | | |
| UEF1 (O/P) | | | | | | | | | |
| Chimie de coordination et catalyse | 67h30 | 3h | 1h30 | | 82h30 | 3 | 6 | 33% | 67% |
| Cristallochimie des principaux matériaux | 45h | 1h30 | 1h30 | | 55h | 2 | 4 | 33% | 67% |
| UEF2 (O/P) | | | | | | | | | |
| Chimie des matériaux inorganiques | 45h | 1h30 | 1h30 | | 55h | 2 | 4 | 33% | 67% |
| Complexes organométalliques | 45 | 1h30 | 1h30 | | 55h | 2 | 4 | 33% | 67% |
| UE méthodologie | | | | | | 5 | 9 | | |
| UEM1 (O/P) | | | | | | | | | |
| Elaboration et transformation des mélanges de polymères | 45h00 | | | 03h00 | 55h | 2 | 4 | 100% | |
| Techniques de Caractérisation II | 15h00 | | | 01h00 | 10h | 1 | 1 | 100% | |
| UEM2 (O/P) | | | | | | | | | |
| Chimie quantique II | 45h | 1h30 | | 1h30 | 55h | 2 | 4 | 33% | 67% |
| UE découverte | | | | | | 2 | 2 | | |
| UED1 (O/P) | | | | | | | | | |
| Chimie douce | 22h30 | 01h30 | | | 2h30 | 1 | 1 | | 100% |
| Management de la qualité | 22h30 | 01h30 | | | 2h30 | 1 | 1 | | 100% |
| UE transversales | | | | | | 1 | 1 | | |
| UET1 (O/P) | | | | | | | | | |
| Anglais II | 22h30 | | 01h30 | | 2h30 | 1 | 1 | 100% (EAD) | |
| Total Semestre 2 | 375h00 | 180h | 112h30 | 82h30 | 375h00 | 17 | 30 | | |

3- Semestre 3

| Unité d'Enseignement | V.H S 15 sem | V.H hebdomadaire | | | | Coeff | Crédits | Mode d'évaluation | |
|--|--------------------|------------------|--------------|------------|---------------|-----------|-----------|-------------------|--------|
| | | C | TD | TP | Autres | | | Continu | Examen |
| UE fondamentales | | | | | | | | | |
| UEF1 (O/P) | | | | | | | | | |
| Chimie des nanomatériaux | 67h30 | 3h | 1h30 | | 82h30 | 3 | 6 | 33% | 67% |
| Elaboration des céramiques et verres | 45h | 1h30 | | 1h30 | 55h | 2 | 4 | 33% | 67% |
| UEF2 (O/P) | | | | | | | | | |
| Chimie Biomorganique | 45h | 1h30 | 1h30 | | 55h | 2 | 4 | 33% | 67% |
| Dégradation et Protection des matériaux | 45h | 1h30 | | 1h30 | 55h | 2 | 4 | 33% | 67% |
| UE méthodologie | | | | | | | | | |
| UEM 1(O/P) | | | | | | | | | |
| Résolution structurale sur monocristal et sur poudres | 60h00 | 1h30 | 1h00 | 1h30 | 65h00 | 3 | 5 | 50% | 50% |
| Modélisation et simulation des matériaux | 45h | 1h30 | | 1h30 | 55h | 2 | 4 | 50% | 50% |
| UE découverte | | | | | | | | | |
| UED1 (O/P) | | | | | | | | | |
| Méthodologies de recherche et analyse bibliographiques | 22h30 | 1h30 | | | 2h30 | 1 | 1 | | 100% |
| Electrochimie & Corrosion | 22h30 | 1h30 | | | 2h30 | 1 | 1 | | 100% |
| UE transversales | | | | | | | | | |
| UET1 (O/P) | | | | | | | | | |
| Anglais scientifique et de communication | 22h30 | | 01h30 | | 2h30 | 1 | 1 | 100% (EAD) | |
| Total Semestre 3 | 375h00 | 202h30 | 82h30 | 90h | 375h00 | 17 | 30 | | |

4- Semestre 4:

Domaine : Sciences de
la matière Filière : Chimie
Spécialité : chimie des matériaux

Stage en entreprise sanctionné par un mémoire et une soutenance.

| | VHS | Coeff | Crédits |
|---|------------|-----------|-----------|
| Travail Personnel | 140 | 4 | 07 |
| Stage en entreprise | 140 | 4 | 07 |
| Séminaire & Soutenance de mémoire | 180 | 5 | 09 |
| Autre (Mémoire) | 140 | 4 | 07 |
| Total Semestre 4 | 600 | 17 | 30 |

4- Récapitulatif global de la formation : (indiquer le VH global séparé
encours, TD, pour les 04 semestres d'enseignement, pour les différents types
d'UE)

| UE VH | UEF | UEM | UED | UET | Semestre 4 | Total |
|-----------------------------|--------|--------|------|-------|------------|--------|
| Cours | 337h30 | 90h | 135h | 00 | | 562h30 |
| TD | 225h | 37h30 | 00 | 67h30 | | 330h00 |
| TP | 45h | 187h30 | 00 | 00 | | 232h30 |
| Travail personnel | 742h30 | 360h | 15h | 7h30 | | 1125 |
| Semestre 4 | / | / | / | / | 600h | 600h |
| Total | 1350h | 675h | 150h | 75h | 600h | 2850h |
| Crédits | 54 | 27 | 6 | 3 | 30 | 120 |
| % en crédits pour chaque UE | 60 | 30 | 6.66 | 3.33 | / | 100 |

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 | | | | | | 9 | 18 | | |
| UEF1(O/P) | | | | | | | | | |
| Chimie analytique 1 | 45h00 | 1.5 | 1.5 | | | 2 | 4 | 30% | 70% |
| Chimie analytique 2 | 45h00 | 1.5 | 1.5 | | | 2 | 4 | 30% | 70% |
| UEF2(O/P) | | | | | | | | | |
| Electrochimie | 67h30 | 1.5 | | 3 | | 3 | 6 | 30% | 70% |
| Cinétique chimique avancée | 45h00 | 1.5 | 1.5 | | | 2 | 4 | 30% | 70% |
| UE méthodologie | | | | | | 5 | 9 | | |
| UEM1(O/P) | | | | | | | | | |
| TP chimie analytique 1 | 45h00 | | | 3 | | 2 | 4 | | 100% |
| TP chimie analytique 2 | 45h00 | | | 3 | | 2 | 4 | | 100% |
| UEM2(O/P) | | | | | | | | | |
| Management de la qualité et normalisation | 15h00 | 1 | | | | 1 | 1 | | 100% |
| UE découverte | | | | | | 2 | 2 | | |
| UED1(O/P) | | | | | | | | | |
| Informatique pour la chimie | 45h00 | 1.5 | | 1.5 | | 2 | 2 | 30% | 70% |
| UE transversales | | | | | | 1 | 1 | | |
| UET1(O/P) | | | | | | | | | |
| Anglais scientifique et technique | 22h30 | 1.5 | | | | 1 | 1 | | 100% |
| Total Semestre 1 | | | | | | 17 | 30 | | |

2-Semestre 2 :

| Unité d'Enseignement | VHS 14-16 sem | V.H hebdomadaire | | | | Coeff | Crédits | Mode d'évaluation | |
|---|------------------|------------------|-----|-----|--------|-----------|-----------|-------------------|--------|
| | | C | TD | TP | Autres | | | Continu | Examen |
| UE fondamentales | | | | | | 9 | 18 | | |
| UEF1(O/P) | 67h30 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | | 3 | 6 | 30% | 70% |
| Physico-chimie des solutions | 67h30 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | | 3 | 6 | 30% | 70% |
| Méthode d'analyse spectroscopique | | | | | | | | | |
| UEF2(O/P) | | | | | | | | | |
| Technique d'analyse qualitative et quantitative | 67h30 | 3 | 1.5 | | | 3 | 6 | 30% | 70% |
| Etc. | | | | | | | | | |
| UE méthodologie | | | | | | 5 | 9 | | |
| UEM1(O/P) | 45h00 | 1.5 | 1.5 | | | 2 | 4 | 30% | 70% |
| Chimie des complexes | 45h00 | | | 3 | | 2 | 4 | | 100% |
| TP Méthodes physico-chimiques d'analyse | | | | | | | | | |
| UEM2(O/P) | 15h00 | 1 | | | | 1 | 1 | | 100% |
| La chimie par les prix Nobel | | | | | | | | | |
| UE découverte | | | | | | 2 | 2 | | |
| UED1(O/P) | 45h00 | 1.5 | 1.5 | | | 2 | 2 | 30% | 70% |
| Paramètres analytiques de l'eau et du sol | | | | | | | | | |
| UE transversales | | | | | | 1 | 1 | | |
| UET1(O/P) | 22h30 | 1.5 | | | | 1 | 1 | | 100% |
| Ethique et déontologie | | | | | | | | | |
| Total Semestre 2 | | | | | | 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 | | | | | | 9 | 18 | | |
| UEF1(O/P) | | | | | | | | | |
| Cinétique électrochimique | 45h00 | 1.5 | 1.5 | | | 2 | 4 | 30% | 70% |
| Analyse en solutions | 67h30 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | | 3 | 6 | 30% | 70% |
| UEF2(O/P) | | | | | | | | | |
| Nanomatériaux et Matériaux spécifiques | 45h00 | 1.5 | | 1.5 | | 2 | 4 | 30% | 70% |
| Matériaux adsorbants | 45h00 | 1.5 | 1.5 | | | 2 | 4 | 30% | 70% |
| UE méthodologie | | | | | | 5 | 9 | | |
| UEM1(O/P) | | | | | | | | | |
| Echantillonnage et mise au point des méthodes d'analyse | 37h30 | 1.5 | | 1 | | 2 | 3 | 30% | 70% |
| Plans d'expériences | 45h00 | 1.5 | | 1.5 | | 2 | 4 | 30% | 70% |
| UEM2(O/P) | | | | | | | | | |
| Photochimie fondamentale | 22h30 | 1.5 | | | | 1 | 2 | | 100% |
| UE découverte | | | | | | 2 | 2 | | |
| UED1(O/P) | | | | | | | | | |
| Méthodologie de recherche | 45h00 | 1.5 | 1.5 | | | 2 | 2 | 30% | 70% |
| UE transversales | | | | | | 1 | 1 | | |
| UET1(O/P) | | | | | | | | | |
| Législation | 22h30 | 1.5 | | | | 1 | 1 | | 100% |
| Total Semestre 3 | | | | | | 17 | 30 | | |

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 | | | | | | 9 | 18 | | |
| UEF1(O/P) | | | | | | | | | |
| Chimie Organique 1 | 67h30 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | | 3 | 6 | 30% | 70% |
| Stéréochimie | 45h00 | 1.5 | 1.5 | | | 2 | 4 | 30% | 70% |
| UEF2(O/P) | | | | | | | | | |
| Rétro-synthèse et stratégies de synthèse | 45h00 | 1.5 | 1.5 | | | 2 | 4 | 30% | 70% |
| Cinétique chimique avancée | 45h00 | 1.5 | 1.5 | | | 2 | 4 | 30% | 70% |
| UE méthodologie | | | | | | 5 | 9 | | |
| UEM1(O/P) | | | | | | | | | |
| Chimie physique appliquée | 45h00 | 1.5 | 1.5 | | | 2 | 4 | 30% | 70% |
| Electrochimie | 45h00 | 1.5 | | 1.5 | | 2 | 4 | 30% | 70% |
| UEM2(O/P) | | | | | | | | | |
| Chimie des hétérocycles | 15h00 | 1 | | | | 1 | 1 | | 100% |
| UE découverte | | | | | | 2 | 2 | | |
| UED1(O/P) | | | | | | | | | |
| Informatique pour la chimie | 45h00 | 1.5 | | 1.5 | | 2 | 2 | 30% | 70% |
| UE transversales | | | | | | 1 | 1 | | |
| UET1(O/P) | | | | | | | | | |
| Anglais scientifique et technique | 22h30 | 1.5 | | | | 1 | 1 | | 100% |
| Total Semestre 1 | | | | | | 17 | 30 | | |

2- Semestre 2 :

| Unité d'Enseignement | VHS 14-16 sem | VA hebdomadaire | | | | Coeff | Cibéts | Notes d'évaluation | |
|---|------------------|-----------------|-----|-----|--------|-----------|-----------|--------------------|---------|
| | | C | TD | TP | Autres | | | Contrôles | Examens |
| UE fondamentales | | | | | | 9 | 18 | | |
| UEF1(O/P) | | | | | | | | | |
| Chimie Organique 2 | 67h30 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | | 3 | 6 | 50% | 70% |
| Méthodes d'analyse spectroscopiques | 67h30 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | | 3 | 6 | 50% | 70% |
| UEF2(O/P) | | | | | | | | | |
| Techniques d'analyse qualitative et quantitative Etc. | 67h30 | 3 | 1.5 | | | 3 | 6 | 50% | 70% |
| UE méthodologie | | | | | | 5 | 9 | | |
| UEM1(O/P) | | | | | | | | | |
| Techniques de purification | 45h00 | 1.5 | | 1.5 | | 2 | 4 | 50% | 70% |
| Méthodes de séparation | 45h00 | 1.5 | | 1.5 | | 2 | 4 | 50% | 70% |
| UEM2(O/P) | | | | | | | | | |
| Techniques d'extraction | 15h00 | 1 | | | | 1 | 1 | | 100% |
| UE découverte | | | | | | 2 | 2 | | |
| UED1(O/P) | | | | | | | | | |
| Les Arômes organiques | 45h00 | 1.5 | | 1.5 | | 2 | 2 | 50% | 70% |
| UE transversales | | | | | | 1 | 1 | | |
| UET1(O/P) | | | | | | | | | |
| Enquêtes et déontologie | 22h30 | 1.5 | | | | 1 | 1 | | 100% |
| Total Semestre 2 | | | | | | 17 | 30 | | |

Semestre 3-

L2 Chimie - Domaine « Sciences de la Matière » ; Filière « Chimie »

| Unité d'enseignement | Matières | | Crédits | Coefficient | Volume horaire hebdomadaire | | | VHS (15 semaines) | Autre* | Mode d'évaluation | |
|---|----------|---|-----------|-------------|-----------------------------|--------------|--------------|-------------------|---------------|-------------------|--------|
| | Code | Intitulé | | | Cours | TD | TP | | | Contrôle Continu | Examen |
| UE Fondamentale Code : UEF12 Crédits : 20 Coefficient : 10 | F121 | Chimie Minérale | 6 | 3 | 3h00 | 1h30 | | 67h30 | 82h50 | 33% | 67% |
| | F122 | Chimie Organique 1 | 6 | 3 | 3h00 | 1h30 | | 67h30 | 82h50 | 33% | 67% |
| | F123 | Mathématiques Appliquées | 4 | 2 | 1h30 | 1h30 | | 45h00 | 55h00 | 33% | 67% |
| | F124 | Vibrations, Ondes et Optiques | 4 | 2 | 1h30 | 1h30 | | 45h00 | 55h00 | 33% | 67% |
| UE Méthodologie Code : UEM12 Crédits : 07 Coefficient : 04 | M121 | TP Chimie Minérale | 2 | 1 | | | 1h30 | 22h30 | 27h50 | 100% | |
| | M122 | TP Chimie Organique 1 | 2 | 1 | | | 1h30 | 22h30 | 27h50 | 100% | |
| | M123 | Méthodes Numériques et Programmation | 3 | 2 | 1h30 | | 1h30 | 45h00 | 30h00 | 50% | 50% |
| UE Découverte Code : UED12 Crédits : 02 Coefficient : 02 | D121 | Techniques d'Analyse Physico-Chimique I | 2 | 2 | 1h30 | 1h30 | | 45h00 | 05h00 | 50% | 50% |
| UE Transversale Code : UET12 Crédits : 01 Coefficient : 01 | T121 | Anglais 3 | 1 | 1 | 1h00 | | | 15h00 | 10h00 | | 100% |
| Total Semestre 3 | | | 30 | 17 | 13h00 | 07h30 | 04h30 | 375h00 | 375h00 | | |

Autre* : travail complémentaire en consultation semestrielle

Semestre 4

L2 Chimie - Domaine « Sciences de la Matière » ; Filière « Chimie »

| Unité d'enseignement | Matières | | Crédits | Coefficient | Volume horaire hebdomadaire | | | VHS (15 semaines) | Autre* | Mode d'évaluation | |
|---|----------|--|---------|-------------|-----------------------------|-------|-------|-------------------|--------|-------------------|--------|
| | Code | Intitulé | | | Cours | TD | TP | | | Contrôle Continu | Examen |
| UE Fondamentale Code : UEF22 Crédits : 20 Coefficient : 10 | F221 | Chimie Organique 2 | 6 | 3 | 3h00 | 1h30 | | 67h30 | 82h50 | 33% | 67% |
| | F222 | Thermodynamique & Cinétique Chimique | 6 | 3 | 3h00 | 1h30 | | 67h30 | 82h50 | 33% | 67% |
| | F223 | Chimie Analytique | 4 | 2 | 1h30 | 1h30 | | 45h00 | 55h00 | 33% | 67% |
| | F224 | Chimie Quantique | 4 | 2 | 1h30 | 1h30 | | 45h00 | 55h00 | 33% | 67% |
| UE Méthodologie Code : UEM22 Crédits : 07 Coefficient : 04 | M221 | TP Chimie Analytique | 2 | 1 | | | 1h30 | 22h30 | 27h50 | 100% | |
| | M222 | TP Thermodynamique & Cinétique Chimique | 2 | 1 | | | 1h30 | 22h30 | 27h50 | 100% | |
| | M223 | Chimie Inorganique | 3 | 2 | 1h30 | | 1h30 | 45h00 | 30h00 | 50% | 50% |
| UE Découverte Code : UED22 Crédits : 02 Coefficient : 02 | D221 | Techniques d'Analyse Physico-chimique II | 2 | 2 | 1h30 | 1h30 | | 45h00 | 05h00 | 50% | 50% |
| UE Transversale Code : UET22 Crédits : 01 Coefficient : 01 | T221 | Anglais 4 | 1 | 1 | 1h00 | | | 15h00 | 10h00 | | 100% |
| Total Semestre 4 | | | 30 | 17 | 13h00 | 07h30 | 04h30 | 375h00 | 375h00 | | |

Autre* : travail complémentaire en consultation semestrielle

Semestre 5 :

| Unité d'enseignement | Matières | | Crédits | Coefficient | Volume horaire hebdomadaire | | | VHS (15 semaines) | Autre* | Mode d'évaluation | |
|--|----------|--|-----------|-------------|-----------------------------|--------------|--------------|-------------------|---------------|-------------------|--------|
| | Code | Intitulé | | | Cours | TD | TP | | | Contrôle Continu | Examen |
| UE Fondamentale Code : UEF1.3 Crédits : 18 Coefficient : 09 | F131 | Chimie Organique III | 6 | 3 | 3h00 | 1h30 | | 67h30 | 82h30 | 33% | 67% |
| | F132 | Thermodynamique des Solutions | 6 | 3 | 3h00 | 1h30 | | 67h30 | 82h30 | 33% | 67% |
| | F133 | Spectroscopie Moléculaire | 6 | 3 | 3h00 | 1h30 | | 67h30 | 82h30 | 33% | 67% |
| UE Méthodologie Code : UEM1.3 Crédits : 09 Coefficient : 05 | M131 | Chimie Analytique II | 5 | 3 | 3h00 | 1h30 | | 67h30 | 82h30 | 33% | 67% |
| | M132 | Choisir une matière parmi: -TP Synthèse Organique -TP Chimie Analytique II | 2 | 1 | | | 1h30 | 22h30 | 27h30 | 100% | |
| | M133 | Choisir une matière parmi: - TP Thermodynamique des Solutions - TP Modélisation Moléculaire | 2 | 1 | | | 1h30 | 22h30 | 27h30 | 100% | |
| UE Découverte Code : UED1.3 Crédits : 02 Coefficient : 01 | D131 | Choisir une matière parmi: - Chimie des Matériaux - Chimie Macromoléculaire - Chimie de l'Environnement | 2 | 1 | 1h30 | | | 22h30 | 2h30 | | 100% |
| UE Transversale Code : UET1.3 Crédits : 01 Coefficient : 01 | T131 | Entreprenariat | 1 | 1 | 1h30 | | | 22h30 | 02h30 | | 100% |
| Total Semestre 5 | | | 30 | 16 | 15h00 | 06h00 | 03h00 | 360h00 | 390h00 | | |

Autre* : travail complémentaire en consultation semestrielle

Semestre 6 :

| Unité d'enseignement | Matières | | Credits | Coefficient | Volume horaire hebdomadaire | | | VHS (15 semaines) | Autre* | Mode d'évaluation | |
|--|----------|--|-----------|-------------|-----------------------------|--------------|--------------|-------------------|---------------|-------------------|--------|
| | Code | Intitulé | | | Cours | TD | TP | | | Contrôle Continu | Examen |
| UE Fondamentale Code : UEF2.3 Crédits : 18 Coefficient : 09 | F231 | Cristallographie | 6 | 3 | 3h00 | 1h30 | | 67h30 | 82h30 | 33% | 67% |
| | F232 | Chimie des Surfaces | 6 | 3 | 3h00 | 1h30 | | 67h30 | 82h30 | 33% | 67% |
| | F233 | Chimie quantique II | 6 | 3 | 3h00 | 1h30 | | 67h30 | 82h30 | 33% | 67% |
| | M231 | Electrochimie | 5 | 3 | 3h00 | 1h30 | | 67h30 | 82h30 | 33% | 67% |
| UE Méthodologie Code : UEM2.3 Crédits : 09 Coefficient : 05 | M232 | Choisir une matière parmi: - TP Electrochimie - TP Chimie des Surfaces | 2 | 1 | | | 1h30 | 22h30 | 27h30 | 100% | |
| | M233 | Choisir une matière parmi: - TP Cristallographie - TP Méthodes Physique d'Analyses | 2 | 1 | | | 1h30 | 22h30 | 27h30 | 100% | |
| UE Découverte Code : UED2.3 Crédits : 02 Coefficient : 01 | D231 | Choisir une matière parmi: - Ethique et Déontologie - Chimie Thérapeutique - Chimie Bio-organique | 2 | 1 | 1h30 | | | 22h30 | 2h30 | | 100% |
| UE Transversale Code : UET2.3 Crédits : 01 Coefficient : 01 | T231 | Anglais Scientifique | 1 | 1 | 1h30 | | | 22h30 | 02h30 | | 100% |
| Total Semestre 6 | | | 30 | 16 | 15h00 | 06h00 | 03h00 | 360h00 | 390h00 | | |

Autre* : travail complémentaire en consultation semestrielle

méthodologie

entre

celles

proposees.

1- Semestre 1

| Unité d'Enseignement | VHS | V.II hebdomadaire | | | | Coeff | Crédits | Mode d'évaluation | |
|---|-------------|-------------------|-------------|------------|-------------|-----------|-----------|-------------------|--------|
| | 15 sem | C | TD | TP | Autres | | | Continu | Examen |
| UE fondamentales | | | | | | 9 | 18 | | |
| UEF1 (O/P) | | | | | | | | | |
| Chimie du solide | 45h00 | 1h30 | 1h30 | | 55h00 | 2 | 4 | 33% | 67% |
| Cristallographie | 67h30 | 03h00 | 1h30 | | 82h30 | 3 | 6 | 33% | 67% |
| UEF2 (O/P) | | | | | | | | | |
| Radiocristallographie | 45h | 1h30 | 1h30 | | 55h00 | 2 | 4 | 33% | 67% |
| Analyse chimique et structurale des matériaux | 45h | 1h30 | 1h30 | | 55h00 | 2 | 4 | 33% | 67% |
| UE méthodologie | | | | | | 5 | 9 | | |
| UEM1 (O/P) | | | | | | | | | |
| Techniques de caractérisation I | 60h | | | 04h00 | 65h00 | 3 | 5 | 100% | |
| Chimie quantique I | 45h | 1h30 | 1h30 | | 55h00 | 2 | 4 | 33% | 67% |
| UE découverte | | | | | | 2 | 2 | | |
| UED1 (O/P) | | | | | | | | | |
| Chimie supramoléculaire | 22h30 | 1h30 | | | 2h30 | 1 | 1 | | 100% |
| Culture d'entreprise et entrepreneuriat | 22h30 | 1h30 | | | 2h30 | 1 | 1 | | 100% |
| UE transversales | | | | | | 1 | 1 | | |
| UET1 (O/P) | | | | | | | | | |
| Anglais I | 22h30 | | 01h30 | | 2h30 | 1 | 1 | 100% (EAD) | |
| Total Semestre 1 | 375h | 180h | 135h | 60h | 375h | 17 | 30 | | |

2- Semestre 2

| Unité d'Enseignement | VHS | V.II hebdomadaire | | | | Coeff | Crédits | Mode d'évaluation | |
|---|---------------|-------------------|---------------|--------------|---------------|-----------|-----------|-------------------|--------|
| | 15 sem | C | TD | TP | Autres | | | Continu | Examen |
| UE fondamentales | | | | | | 9 | 18 | | |
| UEF1 (O/P) | | | | | | | | | |
| Chimie de coordination et catalyse | 67h30 | 3h | 1h30 | | 82h30 | 3 | 6 | 33% | 67% |
| Cristallochimie des principaux matériaux | 45h | 1h30 | 1h30 | | 55h | 2 | 4 | 33% | 67% |
| UEF2 (O/P) | | | | | | | | | |
| Chimie des matériaux inorganiques | 45h | 1h30 | 1h30 | | 55h | 2 | 4 | 33% | 67% |
| Complexes organométalliques | 45 | 1h30 | 1h30 | | 55h | 2 | 4 | 33% | 67% |
| UE méthodologie | | | | | | 5 | 9 | | |
| UEM1 (O/P) | | | | | | | | | |
| Elaboration et transformation des mélanges de polymères | 45h00 | | | 03h00 | 55h | 2 | 4 | 100% | |
| Techniques de Caractérisation II | 15h00 | | | 01h00 | 10h | 1 | 1 | 100% | |
| UEM2 (O/P) | | | | | | | | | |
| Chimie quantique II | 45h | 1h30 | | 1h30 | 55h | 2 | 4 | 33% | 67% |
| UE déconverte | | | | | | 2 | 2 | | |
| UED1 (O/P) | | | | | | | | | |
| Chimie douce | 22h30 | 01h30 | | | 2h30 | 1 | 1 | | 100% |
| Management de la qualité | 22h30 | 01h30 | | | 2h30 | 1 | 1 | | 100% |
| UE transversales | | | | | | 1 | 1 | | |
| UET1 (O/P) | | | | | | | | | |
| Anglais II | 22h30 | | 01h30 | | 2h30 | 1 | 1 | 100% (EAD) | |
| Total Semestre 2 | 375h00 | 180h | 112h30 | 82h30 | 375h00 | 17 | 30 | | |

3- Semestre 3

| Unité d'Enseignement | VII 8 | VII hebdomadaire | | | | Coeff | Crédits | Mode d'évaluation | |
|---|---------------|------------------|--------------|------------|---------------|-----------|-----------|-------------------|--------|
| | 15 sem | C | TD | TP | Autres | | | Continu | Examen |
| UE fondamentales | | | | | | 9 | 18 | | |
| UEF1 (O/P) | | | | | | | | | |
| Chimie des nanomatériaux | 67h30 | 3h | 1h30 | | 82h30 | 3 | 6 | 33% | 67% |
| Elaboration des céramiques et verres | 45h | 1h30 | | 1h30 | 55h | 2 | 4 | 33% | 67% |
| UEF2 (O/P) | | | | | | | | | |
| Chimie Bioinorganique | 45h | 1h30 | 1h30 | | 55h | 2 | 4 | 33% | 67% |
| Dégradation et Protection des matériaux | 45h | 1h30 | | 1h30 | 55h | 2 | 4 | 33% | 67% |
| UE méthodologie | | | | | | 5 | 9 | | |
| UEM1 (O/P) | | | | | | | | | |
| Résolution structurale sur monocristal et sur poudres | 60h00 | 1h30 | 1h00 | 1h30 | 65h00 | 3 | 5 | 50% | 50% |
| Modélisation et simulation des matériaux | 45h | 1h30 | | 1h30 | 55h | 2 | 4 | 50% | 50% |
| UE découverte | | | | | | 2 | 2 | | |
| UED1 (O/P) | | | | | | | | | |
| Méthodologies de recherche et analyse bibliographiques | 22h30 | 1h30 | | | 2h30 | 1 | 1 | | 100% |
| Electrochimie & Corrosion | 22h30 | 1h30 | | | 2h30 | 1 | 1 | | 100% |
| UE transversales | | | | | | 1 | 1 | | |
| UET1 (O/P) | | | | | | | | | |
| Anglais scientifique et de communication | 22h30 | | 01h30 | | 2h30 | 1 | 1 | 100% (EAD) | |
| Total Semestre 3 | 375h00 | 202h30 | 82h30 | 90h | 375h00 | 17 | 30 | | |

4- Semestre 4:

Domaine : Sciences de
la matière Filière : Chimie
Spécialité : chimie des matériaux

Stage en entreprise sanctionné par un mémoire et une soutenance.

| | VHS | Coeff | Crédits |
|---|------------|-----------|-----------|
| Travail Personnel | 140 | 4 | 07 |
| Stage en entreprise | 140 | 4 | 07 |
| Séminaire & Soutenance de mémoire | 180 | 5 | 09 |
| Autre (Mémoire) | 140 | 4 | 07 |
| Total Semestre 4 | 600 | 17 | 30 |

4- Récapitulatif global de la formation : (indiquer le VH global séparé
encours, TD, pour les 04 semestres d'enseignement, pour les différents types
d'UE)

| UE VH | UEF | UEM | UED | UET | Semestre 4 | Total |
|-----------------------------|--------|--------|------|-------|------------|--------|
| Cours | 337h30 | 90h | 135h | 00 | | 562h30 |
| TD | 225h | 37h30 | 00 | 57h30 | | 330h00 |
| TP | 45h | 187h30 | 00 | 00 | | 232h30 |
| Travail personnel | 742h30 | 350h | 15h | 7h30 | | 1125 |
| Semestre 4 | / | / | / | / | 600h | 600h |
| Total | 1350h | 675h | 150h | 75h | 600h | 2850h |
| Crédits | 54 | 27 | 6 | 3 | 30 | 120 |
| % en crédits pour chaque UE | 60 | 30 | 6.66 | 3.33 | / | 100 |

1- Semestre 1 :

| Unité d'Enseignement | VHS 14-16 sem | V.H hebdomadaire | | | | Coeff | Crédits | Mode d'évaluation | |
|--|------------------|------------------|-----|-----|--------|-----------|-----------|-------------------|--------|
| | | C | TD | TP | Autres | | | Continu | Examen |
| UE fondamentales | | | | | | 9 | 18 | | |
| UEF1(O/P) | | | | | | | | | |
| Chimie Organique 1 | 67h30 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | | 3 | 6 | 30% | 70% |
| Stéréochimie | 45h00 | 1.5 | 1.5 | | | 2 | 4 | 30% | 70% |
| UEF2(O/P) | | | | | | | | | |
| Rétro-synthèse et stratégies de synthèse | 45h00 | 1.5 | 1.5 | | | 2 | 4 | 30% | 70% |
| Cinétique chimique avancée | 45h00 | 1.5 | 1.5 | | | 2 | 4 | 30% | 70% |
| UE méthodologie | | | | | | 5 | 9 | | |
| UEM1(O/P) | | | | | | | | | |
| Chimie physique appliquée | 45h00 | 1.5 | 1.5 | | | 2 | 4 | 30% | 70% |
| Electrochimie | 45h00 | 1.5 | | 1.5 | | 2 | 4 | 30% | 70% |
| UEM2(O/P) | | | | | | | | | |
| Chimie des hétérocycles | 15h00 | 1 | | | | 1 | 1 | | 100% |
| UE découverte | | | | | | 2 | 2 | | |
| UED1(O/P) | | | | | | | | | |
| Informatique pour la chimie | 45h00 | 1.5 | | 1.5 | | 2 | 2 | 30% | 70% |
| UE transversales | | | | | | 1 | 1 | | |
| UET1(O/P) | | | | | | | | | |
| Anglais scientifique et technique | 22h30 | 1.5 | | | | 1 | 1 | | 100% |
| Total Semestre 1 | | | | | | 17 | 30 | | |

2- Semestre 2 :

| Unité d'Enseignement | VHS 14-16 sem | V.H hebdomadaire | | | | Coeff | Crédits | Mode d'évaluation | |
|---|------------------|------------------|-----|-----|--------|-----------|-----------|-------------------|--------|
| | | C | TD | TP | Autres | | | Continu | Examen |
| UE fondamentales | | | | | | 9 | 18 | | |
| UEF1(O/P) | | | | | | | | | |
| Chimie Organique 2 | 67h30 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | | 3 | 6 | 30% | 70% |
| Méthodes d'analyse spectroscopique | 67h30 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | | 3 | 6 | 30% | 70% |
| UEF2(O/P) | | | | | | | | | |
| Techniques d'analyse qualitative et quantitative Etc. | 67h30 | 3 | 1.5 | | | 3 | 6 | 30% | 70% |
| UE méthodologie | | | | | | 5 | 9 | | |
| UEM1(O/P) | | | | | | | | | |
| Techniques de purification | 45h00 | 1.5 | | 1.5 | | 2 | 4 | 30% | 70% |
| Méthodes de séparation | 45h00 | 1.5 | | 1.5 | | 2 | 4 | 30% | 70% |
| UEM2(O/P) | | | | | | | | | |
| Techniques d'extraction | 15h00 | 1 | | | | 1 | 1 | | 100% |
| UE découverte | | | | | | 2 | 2 | | |
| UED1(O/P) | | | | | | | | | |
| Electrochimie organique | 45h00 | 1.5 | | 1.5 | | 2 | 2 | 30% | 70% |
| UE transversales | | | | | | 1 | 1 | | |
| UET1(O/P) | | | | | | | | | |
| Ethique et déontologie | 22h30 | 1.5 | | | | 1 | 1 | | 100% |
| Total Semestre 2 | | | | | | 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 | | | | | | 9 | 18 | | |
| UEF1(O/P) | | | | | | | | | |
| Phytochimie | 67h30 | 3 | 1.5 | | | 3 | 6 | 30% | 70% |
| Chimie bio-organique | 45h00 | 1.5 | 1.5 | | | 2 | 4 | 30% | 70% |
| UEF2(O/P) | | | | | | | | | |
| Systématique botanique | 45h00 | 1.5 | 1.5 | | | 2 | 4 | 30% | 70% |
| Pharmacochimie et cibles thérapeutiques | 45h00 | 1.5 | 1.5 | | | 2 | 4 | 30% | 70% |
| Etc. | | | | | | | | | |
| UE méthodologie | | | | | | 5 | 9 | | |
| UEM1(O/P) | | | | | | | | | |
| Synthèse totale de produits naturels | 45h00 | 1.5 | 1.5 | | | 2 | 4 | 30% | 70% |
| Activité anti-oxydante et anti-bactérienne | 22h30 | 1.5 | | | | 1 | 2 | | 100% |
| UEM2(O/P) | | | | | | | | | |
| Chimie des métabolites secondaires | 37h30 | 1.5 | 1 | | | 2 | 3 | 30% | 70% |
| UE découverte | | | | | | 2 | 2 | | |
| UED1(O/P) | | | | | | | | | |
| Méthodologie de recherche | 45h00 | 1.5 | 1.5 | | | 2 | 2 | 30% | 70% |
| UE transversales | | | | | | 1 | 1 | | |
| UET1(O/P) | | | | | | | | | |
| Législation | 22h30 | 1.5 | | | | 1 | 1 | | 100% |
| Total Semestre 3 | | | | | | 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 | | | | | | 9 | 18 | | |
| UEF1(O/P) | | | | | | | | | |
| Physico-chimie des solutions | 67h30 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | | 3 | 6 | 30% | 70% |
| Méthode d'analyse spectroscopique | 67h30 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | | 3 | 6 | 30% | 70% |
| UEF2(O/P) | | | | | | | | | |
| Technique d'analyse qualitative et quantitative Etc. | 67h30 | 3 | 1.5 | | | 3 | 6 | 30% | 70% |
| UE méthodologie | | | | | | 5 | 9 | | |
| UEM1(O/P) | | | | | | | | | |
| Chimie des complexes | 45h00 | 1.5 | 1.5 | | | 2 | 4 | 30% | 70% |
| TP Méthodes physico-chimiques d'analyse | 45h00 | | | 3 | | 2 | 4 | | 100% |
| UEM2(O/P) | | | | | | | | | |
| La chimie par les prix Nobel | 15h00 | 1 | | | | 1 | 1 | | 100% |
| UE découverte | | | | | | 2 | 2 | | |
| UED1(O/P) | | | | | | | | | |
| Paramètres analytiques de l'eau et du sol | 45h00 | 1.5 | 1.5 | | | 2 | 2 | 30% | 70% |
| UE transversales | | | | | | 1 | 1 | | |
| UET1(O/P) | | | | | | | | | |
| Ethique et déontologie | 22h30 | 1.5 | | | | 1 | 1 | | 100% |
| Total Semestre 2 | | | | | | 17 | 30 | | |

1- Semestre 1 :

| Unité d'Enseignement | VHS 14-16 sem | V.H hebdomadaire | | | | Coeff | Crédits | Mode d'évaluation | |
|---|------------------|------------------|-----|-----|--------|-----------|-----------|-------------------|--------|
| | | C | TD | TP | Autres | | | Continu | Examen |
| UE fondamentales | | | | | | 9 | 18 | | |
| UEF1(O/P) | | | | | | | | | |
| Chimie analytique 1 | 45h00 | 1.5 | 1.5 | | | 2 | 4 | 30% | 70% |
| Chimie analytique 2 | 45h00 | 1.5 | 1.5 | | | 2 | 4 | 30% | 70% |
| UEF2(O/P) | | | | | | | | | |
| Electrochimie | 67h30 | 1.5 | | 3 | | 3 | 6 | 30% | 70% |
| Cinétique chimique avancée | 45h00 | 1.5 | 1.5 | | | 2 | 4 | 30% | 70% |
| UE méthodologie | | | | | | 5 | 9 | | |
| UEM1(O/P) | | | | | | | | | |
| TP chimie analytique 1 | 45h00 | | | 3 | | 2 | 4 | | 100% |
| TP chimie analytique 2 | 45h00 | | | 3 | | 2 | 4 | | 100% |
| UEM2(O/P) | | | | | | | | | |
| Management de la qualité et normalisation | 15h00 | 1 | | | | 1 | 1 | | 100% |
| UE découverte | | | | | | 2 | 2 | | |
| UED1(O/P) | | | | | | | | | |
| Informatique pour la chimie | 45h00 | 1.5 | | 1.5 | | 2 | 2 | 30% | 70% |
| UE transversales | | | | | | 1 | 1 | | |
| UET1(O/P) | | | | | | | | | |
| Anglais scientifique et technique | 22h30 | 1.5 | | | | 1 | 1 | | 100% |
| Total Semestre 1 | | | | | | 17 | 30 | | |

1- Semestre 1 :

| Unité d'Enseignement | VHS 14-16 sem | 6 | V.H hebdomadaire | | | Coeff | Crédits | Moyenne d'évaluation | |
|--|------------------|-----|------------------|-----|--------|-----------|-----------|----------------------|--------|
| | | | TD | TP | Autres | | | Coefina | Etales |
| UE fondamentales | | | | | | | | | |
| UEF1(O/P) | | | | | | | | | |
| Chimie Organique I | 67h30 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | | 3 | 6 | 77% | 77% |
| Stéréochimie | 45h00 | 1,5 | 1,5 | | | 2 | 4 | 77% | 77% |
| UEF2(O/P) | | | | | | | | | |
| Rétro-synthèse et stratégies de synthèse | 45h00 | 1,5 | 1,5 | | | 2 | 4 | 77% | 77% |
| Cinétique chimique avancée | 45h00 | 1,5 | 1,5 | | | 2 | 4 | 77% | 77% |
| UE méthodologie | | | | | | | | | |
| UEM1(O/P) | | | | | | | | | |
| Chimie physique appliquée | 45h00 | 1,5 | 1,5 | | | 2 | 4 | 77% | 77% |
| Electrochimie | 45h00 | 1,5 | | 1,5 | | 2 | 4 | 77% | 77% |
| UEM2(O/P) | | | | | | | | | |
| Chimie des hétérocycles | 16h00 | 1 | | | | 1 | 1 | | 77% |
| UE découverte | | | | | | | | | |
| UED1(O/P) | | | | | | | | | |
| Informatique pour la chimie | 45h00 | 1,5 | | 1,5 | | 2 | 2 | 77% | 77% |
| UE transversales | | | | | | | | | |
| UET1(O/P) | | | | | | | | | |
| Anglais scientifique et technique | 22h30 | 1,5 | | | | 1 | 1 | | 77% |
| Total Semestre 1 | | | | | | 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 | | | | | | 9 | 18 | | |
| UEF1(O/P) | | | | | | | | | |
| Chimie Organique 2 | 67h30 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | | 3 | 6 | 30% | 70% |
| Méthodes d'analyse spectroscopique | 67h30 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | | 3 | 6 | 30% | 70% |
| UEF2(O/P) | | | | | | | | | |
| Techniques d'analyse qualitative et quantitative | 67h30 | 3 | 1.5 | | | 3 | 6 | 30% | 70% |
| Etc. | | | | | | | | | |
| UE méthodologie | | | | | | 5 | 9 | | |
| UEM1(O/P) | | | | | | | | | |
| Techniques de purification | 45h00 | 1.5 | | 1.5 | | 2 | 4 | 30% | 70% |
| Méthodes de séparation | 45h00 | 1.5 | | 1.5 | | 2 | 4 | 30% | 70% |
| UEM2(O/P) | | | | | | | | | |
| Techniques d'extraction | 15h00 | 1 | | | | 1 | 1 | | 100% |
| UE découverte | | | | | | 2 | 2 | | |
| UED1(O/P) | | | | | | | | | |
| Electrochimie organique | 45h00 | 1.5 | | 1.5 | | 2 | 2 | 30% | 70% |
| UE transversales | | | | | | 1 | 1 | | |
| UET1(O/P) | | | | | | | | | |
| Ethique et déontologie | 22h30 | 1.5 | | | | 1 | 1 | | 100% |
| Total Semestre 2 | | | | | | 17 | 30 | | |

3- Semestre 3 :

| Unité d'Enseignement | VHS 14-16 sem | V.H hebdomadaire | | | | Coeff | Crédits | Mode d'évaluation | |
|--|------------------|------------------|-----|----|--------|-----------|-----------|-------------------|--------|
| | | C | TD | TP | Autres | | | Continu | Examen |
| UE fondamentales | | | | | | 9 | 18 | | |
| UEF1(O/P) | | | | | | | | | |
| Chimie macromoléculaire | 45h00 | 1.5 | 1.5 | | | 2 | 4 | 30% | 70% |
| Chimie bio-organique | 45h00 | 1.5 | 1.5 | | | 2 | 4 | 30% | 70% |
| UEF2(O/P) | | | | | | | | | |
| Matériaux Adsorbants | 45h00 | 1.5 | 1.5 | | | 2 | 4 | 30% | 70% |
| Chimie organique industrielle | 67h30 | 3 | 1.5 | | | 3 | 6 | 30% | 70% |
| Etc. | | | | | | | | | |
| UE méthodologie | | | | | | 5 | 9 | | |
| UEM1(O/P) | | | | | | | | | |
| Plans d'expériences | 37h30 | 1.5 | | 1 | | 2 | 3 | 30% | 70% |
| Photochimie fondamentale | 22h30 | 1.5 | | | | 1 | 2 | | 100% |
| UEM2(O/P) | | | | | | | | | |
| Pollution organique de l'eau, du sol et de l'air | 22h30 | 1.5 | | | | 1 | 2 | | 100% |
| Activité anti-oxydante et anti-bactérienne | 22h30 | 1.5 | | | | 1 | 2 | | 100% |
| UE découverte | | | | | | 2 | 2 | | |
| UED1(O/P) | | | | | | | | | |
| Méthodologie de recherche | 45h00 | 1.5 | 1.5 | | | 2 | 2 | 30% | 70% |
| UE transversales | | | | | | 1 | 1 | | |
| UET1(O/P) | | | | | | | | | |
| Législation | 22h30 | 1.5 | | | | 1 | 1 | | 100% |
| Total Semestre 3 | | | | | | 17 | 30 | | |

1- Semestre 1 :

| Unité d'Enseignement | VHS 14-16 sem | V,H hebdomadaire | | | | Coeff | Crédits | Moyenne de la spécialité | |
|-----------------------------------|------------------|------------------|-----|-----|--------|-----------|-----------|--------------------------|-----------|
| | | C | TD | TP | Autres | | | Coaching | Exercices |
| UE fondamentales | | | | | | 9 | 18 | | |
| UEF1(O/P) | | | | | | | | | |
| Energie propre | 67h30 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | | 3 | 6 | 100% | 100% |
| Pollution des systèmes | 45h00 | 1.5 | 1.5 | | | 2 | 4 | 100% | 100% |
| UEF2(O/P) | | | | | | | | | |
| Cinétique chimique avancée | 45h00 | 1.5 | 1.5 | | | 2 | 4 | 100% | 100% |
| Environnement-santé | 45h00 | 1.5 | 1.5 | | | 2 | 4 | 100% | 100% |
| UE méthodologie | | | | | | 5 | 9 | | |
| UEM1(O/P) | | | | | | | | | |
| Méthodes numériques 1 | 45h00 | 1.5 | | 1.5 | | 2 | 4 | 100% | 100% |
| TP chimie des eaux | 37h30 | | | 2.5 | | 2 | 3 | | 100% |
| UEM2(O/P) | | | | | | | | | |
| Ecologie de l'environnement | 22h00 | 1.5 | | | | 1 | 2 | | 100% |
| UE découverte | | | | | | 2 | 2 | | |
| UED1(O/P) | | | | | | | | | |
| Microbiologie et éco-toxicologie | 45h00 | 1.5 | | 1.5 | | 2 | 2 | 100% | 100% |
| UE transversales | | | | | | 1 | 1 | | |
| UET1(O/P) | | | | | | | | | |
| Anglais scientifique et technique | 22h00 | 1.5 | | | | 1 | 1 | | 100% |
| Total Semestre 1 | | | | | | 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 | | | | | | 9 | 18 | | |
| UEF1(O/P) | | | | | | | | | |
| Techniques de prélèvement et d'extraction d'échantillons environnementaux | 67h30 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | | 3 | 6 | 30% | 70% |
| Analyse des polluants | 67h30 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | | 3 | 6 | 30% | 70% |
| UEF2(O/P) | | | | | | | | | |
| Procédés de traitement des déchets | 67h30 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | | 3 | 6 | 30% | 70% |
| Etc. | | | | | | | | | |
| UE méthodologie | | | | | | 5 | 9 | | |
| UEM1(O/P) | | | | | | | | | |
| Méthodes numériques 2 | 45h00 | 1.5 | | 1.5 | | 2 | 4 | 30% | 70% |
| Air et sols | 37h30 | 1.5 | 1 | | | 2 | 3 | 30% | 70% |
| UEM2(O/P) | | | | | | | | | |
| Sécurité industrielle | 22h30 | 1.5 | | | | 1 | 2 | | 100% |
| UE découverte | | | | | | 2 | 2 | | |
| UED1(O/P) | | | | | | | | | |
| Management environnemental | 45h00 | 1.5 | 1.5 | | | 2 | 2 | 30% | 70% |
| UE transversales | | | | | | 1 | 1 | | |
| UET1(O/P) | | | | | | | | | |
| Ethique et déontologie | 22h30 | 1.5 | | | | 1 | 1 | | 100% |
| Total Semestre 2 | | | | | | 17 | 30 | | |

3- Semestre 3 :

| Unité d'Enseignement | VHS 14-16 sem | V.H hebdomadaire | | | | Coeff | Crédits | Mode d'évaluation | |
|---|------------------|------------------|-----|-----|--------|-----------|-----------|-------------------|--------|
| | | C | TD | TP | Autres | | | Continu | Examen |
| UE fondamentales | | | | | | 9 | 18 | | |
| UEF1(O/P) | | | | | | | | | |
| Chimie de la pollution des eaux, de l'air et des sols | 67h30 | 3 | 1.5 | | | 3 | 6 | 30% | 70% |
| Traitements physico-chimiques et biologiques des effluents liquides | 67h30 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | | 3 | 6 | 30% | 70% |
| UEF2(O/P) | | | | | | | | | |
| Outils méthodologiques (modélisation, simulation et optimisation) | 67h30 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | | 3 | 6 | 30% | 70% |
| UE méthodologie | | | | | | 5 | 9 | | |
| UEM1(O/P) | | | | | | | | | |
| Plans d'expériences | 45h00 | 1.5 | | 1.5 | | 2 | 4 | 30% | 70% |
| Audit environnemental, suivi et contrôle des pollutions | 22h30 | 1.5 | | | | 1 | 2 | | 100% |
| UEM2(O/P) | | | | | | | | | |
| Droit de l'environnement-réglementation | 37h30 | 1.5 | 1 | | | 2 | 3 | 30% | 70% |
| UE découverte | | | | | | 2 | 2 | | |
| UED1(O/P) | | | | | | | | | |
| Méthodologie de recherche | 45h00 | 1.5 | 1.5 | | | 2 | 2 | 30% | 70% |
| UE transversales | | | | | | | | | |
| UET1(O/P) | | | | | | | | | |
| Législation | 22h30 | 1.5 | | | | 1 | 1 | | 100% |
| Total Semestre 3 | | | | | | 17 | 30 | | |