

Filière :Chimie

Spécialité : Chimie pharmaceutique

1- Semestre 1

| Unité d'Enseignement | | VHS | V.H hebdomadaire | | | Autre* (14-16 sem) | Coeff | Crédits | Mode d'évaluation | |
|--|------|---------------|------------------|-------------|-------------|-----------------------|-----------|-----------|-------------------|------------|
| | | 14-16 sem | C | TD | TP | | | | Continu | Examen |
| UE fondamentale | | | | | | | | | | |
| UEF11 | | 202h30 | 9h00 | 4h30 | | | 9 | 18 | 33 | 67 |
| Mathématiques 1/ Analyse & Algèbre 1 | F111 | 67h30 | 3h00 | 1h30 | - | 82h30 | 3 | 6 | 33 | 67 |
| Physique 1/ Mécanique du point | F112 | 67h30 | 3h00 | 1h30 | - | 82h30 | 3 | 6 | 33 | 67 |
| Chimie 1/ Structure de la matière | F113 | 67h30 | 3h00 | 1h30 | - | 82h30 | 3 | 6 | 33 | 67 |
| UE méthodologie | | | | | | | | | | |
| UEM11 | | 90h00 | 1h30 | | 4h30 | | 4 | 8 | 50 | 50 |
| TP Mécanique | M111 | 22h30 | - | - | 1h30 | 27h30 | 1 | 2 | 50 | 50 |
| TP Chimie 1 | M112 | 22h30 | - | - | 1h30 | 27h30 | 1 | 2 | 50 | 50 |
| Informatique 1/ Bureaut. & Techn. Web (5 semaines) + Introduction à l'Algorithmique (10 semaines) | M113 | 45h00 | 1h30 | - | 1h30 | 55h | 2 | 4 | 50 | 50 |
| UE découverte | | | | | | | | | | |
| UED11 <i>Une matière à choisir parmi :</i> | | 22h30 | 1h30 | | | | 1 | 2 | | 100 |
| Systèmes physiques simples | D111 | 22h30 | 1h30 | - | - | 27h30 | 1 | 2 | | 100 |
| Découverte des Méthodes du Travail Universitaire | D111 | | | | | | | | | |
| Environnement | D111 | | | | | | | | | |
| Biotechnologie | D111 | | | | | | | | | |
| UE transversale | | | | | | | | | | |
| UET11 | | 22h30 | 1h30 | | | | 1 | 2 | | 100 |
| Langues étrangères 1 | | 22h30 | 1h30 | - | - | 27h30 | 1 | 2 | | 100 |
| Total Semestre 1 | | 337h30 | 12h00 | 6h00 | 4h30 | | 15 | 30 | | |

2- Semestre 2

| Unité d'Enseignement | | VHS | V.H hebdomadaire | | | Autre* (14-16 sem) | Coeff | Crédits | Mode d'évaluation | |
|--|------|---------------|------------------|-------------|-------------|-----------------------|-----------|-----------|-------------------|------------|
| | | 14-16 sem | C | TD | TP | | | | Continu | Examen |
| UE fondamentale | | | | | | | | | | |
| UEF21 | | 202h30 | 9h00 | 4h30 | | | 9 | 18 | 33 | 67 |
| Mathématiques 2/ Analyse & Algèbre 2 | F211 | 67h30 | 3h00 | 1h30 | - | 82h30 | 3 | 6 | 33 | 67 |
| Physique 2/ Electricité | F212 | 67h30 | 3h00 | 1h30 | - | 82h30 | 3 | 6 | 33 | 67 |
| Chimie 2/Thermodynamique & Cinétique Chimique | F213 | 67h30 | 3h00 | 1h30 | - | 82h30 | 3 | 6 | 33 | 67 |
| UE méthodologie | | | | | | | | | | |
| UEM21 | | 90h00 | 1h30 | | 4h30 | | 4 | 8 | 50 | 50 |
| TP d'Electricité | M211 | 22h30 | - | | 1h30 | 27h30 | 1 | 2 | 50 | 50 |
| TP Chimie 2 | M212 | 22h30 | - | | 1h30 | 27h30 | 1 | 2 | 50 | 50 |
| Informatique 2/ Langage de programmation | M213 | 45h00 | 1h30 | | 1h30 | 55h | 2 | 4 | 50 | 50 |
| UE découverte | | | | | | | | | | |
| UED21 <i>Une matière à choisir parmi :</i> | D211 | 22h30 | 1h30 | | | | 1 | 2 | | 100 |
| Chimie à travers des applications basiques | | 22h30 | 1h30 | - | - | 27h30 | 1 | 2 | | 100 |
| Economie d'entreprise | | | | | | | | | | |
| Histoire des Sciences | | | | | | | | | | |
| Energies Renouvelables | | | | | | | | | | |
| UE transversale | | | | | | | | | | |
| UET21 | T211 | 22h30 | 1h30 | | | | 1 | 2 | x | 100 |
| Langues étrangères 2 | | 22h30 | 1h30 | - | - | 27h30 | 1 | 2 | x | 100 |
| Total Semestre 2 | | 337h30 | 12h00 | 6h00 | 4h30 | | 15 | 30 | | |

Semestre 3-

| 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 | 50% | 50% |
| | M122 | TP Chimie Organique 1 | 2 | 1 | | | 1h30 | 22h30 | 27h50 | 50% | 50% |
| | 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 | | |

Semestre 4

| 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 | 50% | 50% |
| | M222 | TP Thermodynamique & Cinétique Chimique | 2 | 1 | | | 1h30 | 22h30 | 27h50 | 50% | 50% |
| | 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 | | |

| Unité d'enseignement | Matières | | C | C | hebdomadaire | | | VHS (15 semaines) | Autre* | Contrôle Continu | Examen |
|---|-------------|---|-----------|----------|--------------|-------------|-------------|-------------------------|---------------|---------------------|--------|
| | Code | Intitulé | | | Cours | TD | TP | | | | |
| UE Fondamentale Code : UEF13 Crédits : 18 Coefficient : 09 | F131 | Méthodes spectroscopiques d'analyses | 6 | 3 | 3h00 | 1h30 | | 67h30 | 82h30 | 33% | 67% |
| | F132 | Chimie organique approfondie 1 | | 3 | 3h00 | 1h30 | | 67h30 | 82h30 | 33% | 67% |
| | F133 | Chimie organique pharmaceutique | 6 | 3 | 3h00 | 1h30 | | 67h30 | 82h30 | 33% | 67% |
| UE Méthodologie Code : UEM13 Crédits : 09 Coefficient : 06 | M131 | Pharmacologie-Toxicologie | 3 | 2 | | | 1h30 | 22h30 | 52h30 | 50% | 50% |
| | M132 | Méthodes d'analyses électrochimiques | 3 | 2 | | | 1h30 | 22h30 | 52h30 | 50% | 50% |
| | M133 | (une seule matière à choisir) -TP Synthèse d'intermédiaires organiques pour les molécules bioactives -TP Electrochimie | 3 | 2 | | | 1h30 | 22h30 | 52h30 | 50% | 50% |
| UE Découverte Code : UED13 Crédits : 02 Coefficient : 01 | D131 | Initiation à la connaissance du médicament | 2 | 1 | 1h30 | | | 22h30 | 27h30 | | 100% |
| UE Transversale Code : UET13 Crédits : 01 Coefficient : 01 | T131 | Anglais | 1 | 1 | 1h30 | | | 22h30 | 02h50 | | 100% |
| Total Semestre 5 | | | 30 | 7 | 2h00 | 4h30 | 4h30 | 315h00 | 435h00 | | |

| Unité d'enseignement | Matières | | C | C | Volume horaire hebdomadaire | | | VHS (15 semaines) | Autre* | Mode d'évaluation | |
|---|-------------|---|-----------|----------|--------------------------------|-------------|--------------|-------------------------|---------------|---------------------|--------|
| | Code | Intitulé | | | Cours | TD | TP | | | Contrôle Continu | Examen |
| UE Fondamentale Code : UEF23 Crédits : 18 Coefficient : 09 | F231 | Chimie organique approfondie 2 | 6 | 3 | 3h00 | 1h30 | | 67h30 | 82h30 | 33% | 67% |
| | F232 | Méthodes de séparation | 4 | 2 | 1h30 | 1h30 | | 45h00 | 55h00 | 33% | 67% |
| | F233 | Méthodes d'analyses quantitatives | 4 | 2 | 1h30 | 1h30 | | 45h00 | 55h00 | 33% | 67% |
| | F234 | Biochimie structurale | 4 | 2 | 1h30 | 1h30 | | 45h00 | 55h00 | 33% | 67% |
| UE Méthodologie Code : UEM23 Crédits : 09 Coefficient : 05 | M231 | Modélisation moléculaire | 4 | 2 | 1h30 | | 1h30 | 45h00 | 55h00 | 50% | 50% |
| | M232 | Pharmacie galénique | 3 | 2 | | | 1h30 | 22h30 | 52h30 | 50% | 50% |
| | M233 | <u>(une seule matière à choisir)</u> -TP Biochimie -TP méthodes de séparation appliquées aux produits pharmaceutiques | 2 | 1 | | | 1h30 | 22h30 | 27h30 | 50% | 50% |
| UE Découverte Code : UED23 Crédits : 02 Coefficient : 02 | D231 | Bonnes pratiques de fabrication (bpf) et bonnes pratiques de laboratoire (bpl) | 2 | 2 | 1h30 | | | 22h30 | 27h30 | | 100% |
| UE Transversale Code : UET23 Crédits : 01 Coefficient : 01 | T231 | <u>(une seule matière à choisir)</u> -Ethique et Déontologie -Anglais | 1 | 1 | 1h30 | | | 22h30 | 02h50 | | 100% |
| Total Semestre 6 | | | 30 | 7 | 2h00 | 6h00 | 04h30 | 337h50 | 412h50 | | |