

| | |
|---------------------|--|
| DOMAINE : | Sciences-Technologies-Santé (STS) |
| UFR/Ecole... : | UFR Sciences Exactes et Naturelles (SEN) |
| SITES : | Campus Moulin de la Housse |
| MENTION DE MASTER : | Chimie et Sciences du Vivant (CSV) |
| PARCOURS TYPE : | M1 CSV |
| SEMESTRE : | 1 |

Modalités d'enseignement de la formation* :

* cocher la - les case-s concernée-s

- Formation Initiale
 Formation Continue
 Apprentissage
 Contrat Professionnel

| Unité d'Enseignement | | Elément Constitutif (Enseignement) | | CNU | ECTS | Volume horaire | | | Session 1 | | | Session 2 |
|----------------------|---------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------|-----|------|----------------|----|----|-----------|-------------------|-----------|-----------|
| U.E. | Intitulé | E.C. | Intitulé | | | CM | TD | TP | CC (100%) | CC + CT (X% + Y%) | CT (100%) | |
| 11 | PCL | 1 | Techniques de chimie informatique 1 | 31 | 2 | | | 15 | | | 100% | 100% CT |
| | | 2 | Anglais scientifique 1 | 11 | 2 | | 15 | | | 25% + 75% | | 100% CT |
| | | 3 | Communication écrite et orale | | 2 | 10 | | | 100% | | | |
| 12 | Chimie Organique 1 | 1 | Synthèse asymétrique | 32 | 3 | 12 | 6 | 7 | | 20% + 80% | | 20% + 80% |
| | | 2 | Chimie des hétéroéléments | 32 | 3 | 12 | 6 | 7 | | 20% + 80% | | 20% + 80% |
| | | 3 | | | | | | | | | | |
| 13 | Chimie moléculaire 1 | 1 | Synthèse organométallique | 32 | 3 | 12 | 6 | 7 | | 20% + 80% | | 20% + 80% |
| | | 2 | Chimie de coordination 1 | 32 | 3 | 12 | 6 | 7 | | 25% + 75% | | 25% + 75% |
| | | 3 | | | | | | | | | | |
| 14 | Chimie des systèmes biologiques | 1 | Chimie bioinorganique | 32 | 2 | 14 | 6 | | | | 100% | 100% CT |
| | | 2 | Chimie bioorganique | 32 | 2 | 14 | 6 | | | | 100% | 100% CT |
| | | 3 | Biotechnologie-santé | 64 | 2 | 14 | 6 | | | 50% + 50% | | 50% + 50% |
| 15 | Chimie moléculaire 2 | 1 | Méthodes spectroscopiques d'analyse | 32 | 2 | 14 | 6 | | | 30% + 70% | | 30% + 70% |
| | | 2 | Chimie macromoléculaire | 31 | 2 | 14 | 6 | | | 30% + 70% | | 30% + 70% |
| | | 3 | Chimie verte et agro-molécules | 32 | 2 | 14 | 6 | | | 40% + 60% | | 100% CT |

Date du vote en conseil de gestion :

Date du vote de la CFVU :

22-sept.-20

| | |
|----------------------------|---|
| DOMAINE : | Sciences-Technologies-Santé (STS) |
| UFR/Ecole... : | UFR Sciences Exactes et Naturelles (SEN) |
| SITES : | Campus Moulin de la Housse |
| MENTION DE MASTER : | Chimie et Sciences du Vivant (CSV) |
| PARCOURS TYPE : | M1 CSV |
| SEMESTRE : | 2 |

Modalités d'enseignement de la formation* :

* cocher la - les case-s concernée-s

- Formation Initiale
 Formation Continue
 Apprentissage
 Contrat Professionnel

| Unité d'Enseignement | | Elément Constitutif (Enseignement) | | CNU | ECTS | Volume horaire | | | Session 1 | | | Session 2 |
|----------------------|---------------------------------|------------------------------------|---|-----|------|----------------|----|----|-----------|-------------------|-----------|-----------|
| U.E. | Intitulé | E.C. | Intitulé | | | CM | TD | TP | CC (100%) | CC + CT (X% + Y%) | CT (100%) | |
| 21 | PCL | 1 | Techniques de chimie informatique 2 | 31 | 2 | | | 15 | | | 100% | 100% CT |
| | | 2 | Anglais scientifique 1 | 11 | 2 | | | 15 | | 25% + 75% | | 100% CT |
| | | 3 | Stage | | 2 | | | | | | 100% | |
| 22 | Chimie moléculaire 3 | 1 | Réactions péricycliques et photochimie | 32 | 3 | 17 | 8 | | | 30% + 70% | | 30% + 70% |
| | | 2 | Réactivité des composés de coordination | 32 | 3 | 12 | 6 | 7 | | 30% + 70% | | 30% + 70% |
| | | 3 | | | | | | | | | | |
| 23 | Méthodes analytiques | 1 | Méthodes chromatographiques d'analyse | 32 | 3 | 10 | 3 | 12 | | 40% + 60% | | 40% + 60% |
| | | 2 | Méthodes physico-chimiques d'analyse | 32 | 3 | 12 | 4 | 9 | | 40% + 60% | | 40% + 60% |
| | | 3 | | | | | | | | | | |
| 24 | Chimie des systèmes biologiques | 1 | Pharmacochimie | 86 | 3 | 12 | 6 | 7 | | 20% + 80% | | 20% + 80% |
| | | 2 | Connaissance des métabolites secondaires | 86 | 3 | 19 | 6 | | | | 100% | 100% CT |
| | | 3 | | | | | | | | | | |
| 25 | Différenciation 1 (au choix) | 1 | Chimie de coordination 2 | 32 | 2 | 14 | 6 | | | | 100% | 100% CT |
| | | 2 | Synthèse totale-Rétrosynthèse | 31 | 2 | 14 | 6 | | | | | |
| | | 3 | Chimie expérimentale | 32 | 2 | | | 20 | | 50% + 50% | | 50% + 50% |
| 25 | Différenciation 2 (au choix) | 1 | Connaissance et formulation des médicaments | 85 | 2 | 15 | 5 | | | | 100% | 100% CT |
| | | 2 | Imagerie moléculaire du vivant | 64 | 2 | 14 | 6 | | | 40% + 60% | | 40% + 60% |
| | | 3 | Risques microbiologiques et contrôle-qualité en industrie | 87 | 2 | 14 | 6 | | | 20% + 80% | | 20% + 80% |

Date du vote en conseil de gestion :

Date du vote de la CFVU :

22-sept.-20

| | |
|---------------------|--|
| DOMAINE : | Sciences-Technologies-Santé (STS) |
| UFR/Ecole... : | UFR Pharmacie |
| SITES : | Campus Santé |
| MENTION DE MASTER : | Chimie et Sciences du Vivant (CSV) |
| PARCOURS TYPE : | M2 CSV parcours Médicament, Qualité & Réglementation |
| SEMESTRE : | 3 |

Modalités d'enseignement de la formation* :

* cocher la - les case-s concernée-s

- Formation Initiale
 Formation Continue
 Apprentissage
 Contrat Professionnel

| Unité d'Enseignement | | Elément Constitutif (Enseignement) | | CNU | ECTS | Volume horaire | | | Session 1 | | | Session 2 | nb groupe | HETD |
|----------------------|--|------------------------------------|--|-----|------|----------------|----|----|-----------|-------------------|-----------|-----------|-----------|-------|
| U.E. | Intitulé | E.C. | Intitulé | | | CM | TD | TP | CC (100%) | CC + CT (X% + Y%) | CT (100%) | | | |
| 31 | PCL | 1 | Anglais | 11 | 2 | 16 | | | | 40% + 60% | | 100% EOT | | 24 |
| | | 2 | Insertion Professionnelle | | 1 | 12 | | | | 50% + 50% | | 50% + 50% | | 18 |
| | | 3 | Médicament et Industrie pharmaceutique | | 1 | 12 | | | | | 100% | 100% | | 18 |
| 32 | UE Fondamentale 1 | 1 | Outils modernes en analyses et en sciences séparatives | 86 | 3 | 25 | | | | 40% + 60% | | 40% + 60% | | 37,5 |
| | | 2 | Réglementation | 86 | 2 | 15 | | | | | 100% | 100% | | 22,5 |
| | | 3 | | | | | | | | | | | | 0 |
| 33 | UE Fondamentale 2 | 1 | Biostatistiques / Chimométrie | 85 | 2 | 14 | 6 | | | | 100% | 100% | | 27 |
| | | 2 | Projet | 32 | 3 | | 20 | | | | 100% EOT | 100% EOT | | 20 |
| | | 3 | | | | | | | | | | | | 0 |
| 34 | Production & Qualité des médicaments et autres produits de Santé | 1 | Production des substances actives | 86 | 4 | 37 | 4 | | | 20% + 80 % | | 100% | | 59,5 |
| | | 2 | Qualité des médicaments et autres produits de santé | 85 | 4 | 25 | 6 | 33 | | 40% + 60% | | 100% | | 43,5 |
| | | 3 | | | | | | | | | | | | 0 |
| 35 | Réglementation des médicaments, cosmétiques et nutraceutiques | 1 | Réglementation des médicaments et autres produits de santé | 86 | 4 | 41 | | | | 20% + 80% | | 100% | | 61,5 |
| | | 2 | Cosmétiques | 86 | 4 | 24 | | 22 | | 40% + 60% | | 100% | | 36 |
| | | 3 | | | | | | | | | | | | |
| total | | | | | | | | | | | | | | 367,5 |

Date du vote en conseil de gestion :

Date du vote de la CFVU :

22-sept.-20

| | |
|----------------------------|--|
| DOMAINE : | Sciences-Technologies-Santé (STS) |
| UFR/Ecole... : | UFR Pharmacie |
| SITES : | Campus Santé |
| MENTION DE MASTER : | Chimie et Sciences du Vivant (CSV) |
| PARCOURS TYPE : | M2 CSV parcours Médicament, Qualité & Réglementation |
| SEMESTRE : | 4 |

Modalités d'enseignement de la formation* :

Formation Initiale

* cocher la - les case-s concernée-s

Formation Continue

Apprentissage

Contrat Professionnel

| Unité d'Enseignement | | Elément Constitutif (Enseignement) | | Fondamentale (F)/ Différentiation (D) | CNU | ECTS | Volume horaire | | | Session 1 | | | | Session 2 |
|----------------------|---|------------------------------------|--------------------------------------|--|-----|------|----------------|----|----|-----------|---------------------|-----------|-----------|-----------|
| U.E. | Intitulé | E.C. | Intitulé | | | | CM | TD | TP | CC (100%) | CC + CT (+ Y%) (X%) | CT (100%) | CT (100%) | |
| 41 | UE41 Stage de professionnalisation (6 mois) | 1 | CH1002 Stage de professionnalisation | F | | 30 | | | | | | ST (*) | ST (*) | |
| | | 2 | | | | | | | | | | | | |
| | | 3 | | | | | | | | | | | | |
| 42 | | 1 | | | | | | | | | | | | |
| | | 2 | | | | | | | | | | | | |
| | | 3 | | | | | | | | | | | | |
| 43 | | 1 | | | | | | | | | | | | |
| | | 2 | | | | | | | | | | | | |
| | | 3 | | | | | | | | | | | | |
| 44 | | 1 | | | | | | | | | | | | |
| | | 2 | | | | | | | | | | | | |
| | | 3 | | | | | | | | | | | | |
| | | 4 | | | | | | | | | | | | |
| 45 | | 1 | | | | | | | | | | | | |
| | | 2 | | | | | | | | | | | | |
| | | 3 | | | | | | | | | | | | |

Date du vote en conseil de gestion : 23/11/2017

Date du vote de la CFVU : 23/01/2018

(*) Chaque étudiant ne passe que l'une des deux sessions