** **

**Master Sciences du Médicament (**Resp. Pr C. MARCHAND-LEROUX)

Master 2 : **Parcours Qualité des produits de Santé** (resp. Pr S. MICHEL/H. DUFAT)

4 Itinéraires proposés en apprentissage,

en partenariat avec le CFA LEEM - Ile de France

Année 2021-2022

Planning d’enseignement prévisionnel

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Périodes d’enseignement | ECTS | Qualité des médicamentsH. DUFAT | Qualité des produits dermo- cosmétiquesN. ZERROUK | Qualité microbiologique P. NIELS. WYDAU | Management de la qualitéV. BOUDY |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Octobre 04 au 08 | 3 | UE 2 | UE 2 | UE 2 | UE 2 |  |
| Octobre 11 à 15 |  | UE 2 | UE 2 | UE 2 | UE 2 |  |
| Novembre 2 au 5  | 3 | UE 1 | UE 1 | UE 1 | UE 1 |  |
| Novembre et Décembre29 nov. au 3 déc. | 3 | UE 31/2 | UE121/2 | UE 131/2 | UE 21  |  |
| Décembre6 au 10 | 3 | UE 32/2 | UE122/2 | UE 132/2 | UE 16 |  |
| 1 semaine de révision avant l’examen de l’UE1 qui aura lieu dès janvier  |
| Janvier 202103 à 07 | 3 | UE 4 | UE4 | UE 4 | UE 4 |  |
| Janvier 202124 au 28  | 3 | UE61/2 | UE 111/2 | UE 81/2 | UE 17  |  |
| Février21 au 25Ou 28 fev au 4 mars | 3 | UE 62/2 | UE 112/2 | UE 82/2 | UE 18  |  |
| Mars 21 au 25 | 3 | UE71/2 | UE 15 | UE15 | UE 19 |  |
| Avril18 au 22 | 3 | UE72/2 | UE 101/2 | UE 14 | UE 14 |  |
| mai2 au 6 | 3 | UE 5 | UE 102/2 | UE 5 | UE 20 |  |
| TOTAL ECTS |  | 30 | 30 | 30 | 30 |  |
| 31 mai – 11 juin : 2 semaines de révision |  |
| 13-17 juin | EXAMENS/UEs 1ère session |  |
| 2ème sem. juillet  | EXAMENS/UEs 2ère session |  |
| 2ème sem. septembre | Ecole d’automne |  |
| 3ème sem. septembre | Remise des mémoires, Soutenance orale |  |
|  |

 UEs mutualisées entre plusieurs itinéraires

**Master Qualité des produits de Santé**, aspects réglementaires, assurance qualité

parcours proposé en apprentissage

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| UEs | ECTS | Qualité des médicamentsH. DUFAT | Qualité des produits dermo- cosmétiquesN. ZERROUK | Qualité microbiologique P. NIEL /S. WYDAU | Management de la qualitéV. BOUDY |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| UE 1Développement industriel du médicament : de la molécule au médicament (S. MICHEL) | 3 | x | x | x | x |
| UE 2Bonnes pratiques de fabrication et de distribution(H. DUFAT) | 3 | x | x | x | x |
| UE 3Méthodes avancées d’analyses physicochimiques(H. DUFAT) | 6 | x |  |  |  |
| UE 4 Qualité des Matières Premières : excipients, matériaux de conditionnement.Généralités sur les dispositifs médicaux(H. DUFAT) | 3 | x | x | x | x |
| UE 5 Contrôle microbiologiquedes médicaments et produits de biotechnologie(P. NIEL) | 3 | x  |  | x  |  |
| UE 6 Développement analytique et contrôle des substances actives chimiquement définies et des médicaments les renfermant (H. DUFAT) | 6 | x |  |  |  |
| UE 7 Développement analytique et contrôle des substances actives d’origine végétale et des produits à base de plantes (X. CACHET) | 6 | x |  |  |  |
| UE 8Analyse réglementaire de l’eau ( ?) | 6 |  |  | x |  |
| UE 9Analyse, qualité et sécurité des aliments fonctionnels et des compléments alimentaires (P. HOUZE) | 9 |  |  |  |  |
| UE 10Développement des produits cosmétiques (N. ZERROUK) | 6 |  | x |  |  |
| UE 11Aspect réglementaire des produits cosmétiques (N. ZERROUK) | 6 |  | x |  |  |
| UE 12 Qualité des produits cosmétiques (N. ZERROUK) | 6 |  | x |  |  |
| UE 13Microbiologie générale appliquée aux produits de santé (S. Wydau) | 6 |  |  | x |  |
| UE 14Stérilisation des dispositifs médicaux (P. NIEL) | 3 |  |  | x | x |
| UE 15Contrôle biologique des cosmétiques et des biocides (P. NIEL) | 3 |  | x | x |  |
| UE 16Principes généraux du management de la qualité et BP. (V. BOUDY) | 3 |  |  |  | x |
| UE 17Statistiques appliquées à l’assurance qualité(V. LASSERRE) | 3  |  |  |  | x |
| UE 18 Principes généraux de la qualité appliqués au développement pharmaceutique et normes (V. BOUDY) | 3 |  |  |  | x |
| UE 19 Les outils du management et de l’amélioration de la qualité (V. BOUDY) | 3  |  |  |  | x |
| UE 20DataManagement (I. NICOLLIS) | 3 |  |  |  | x |
| UE 21Le système du management de la qualité : outils et application aux biotechnologies (V. BOUDY) | 3 |  |  |  | x |
| TOTAL ECTS |  | 30 | 30 | 30 | 30 |