** **

**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  médicaments  H. DUFAT | Qualité des produits dermo- cosmétiques  N. ZERROUK | Qualité microbiologique P. NIEL  S. WYDAU | Management de la qualité  V. 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 Décembre  29 nov. au 3 déc. | 3 | UE 3  1/2 | UE12  1/2 | UE 13  1/2 | UE 21 |  | |
| Décembre  6 au 10 | 3 | UE 3  2/2 | UE12  2/2 | UE 13  2/2 | UE 16 |  | |
| 1 semaine de révision avant l’examen de l’UE1 qui aura lieu dès janvier | | | | | | |
| Janvier 2021  03 à 07 | 3 | UE 4 | UE4 | UE 4 | UE 4 |  | |
| Janvier 2021  24 au 28 | 3 | UE6  1/2 | UE 11  1/2 | UE 8  1/2 | UE 17 |  | |
| Février  21 au 25  Ou 28 fev au 4 mars | 3 | UE 6  2/2 | UE 11  2/2 | UE 8  2/2 | UE 18 |  | |
| Mars  21 au 25 | 3 | UE7  1/2 | UE 15 | UE15 | UE 19 |  | |
| Avril  18 au 22 | 3 | UE7  2/2 | UE 10  1/2 | UE 14 | UE 14 |  | |
| mai  2 au 6 | 3 | UE 5 | UE 10  2/2 | 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  médicaments  H. DUFAT | Qualité des produits dermo- cosmétiques  N. ZERROUK | Qualité microbiologique P. NIEL /  S. WYDAU | Management de la qualité  V. BOUDY |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| UE 1  Développement industriel du médicament : de la molécule au médicament (S. MICHEL) | 3 | x | x | x | x |
| UE 2  Bonnes pratiques de fabrication et de distribution  (H. DUFAT) | 3 | x | x | x | x |
| UE 3  Méthodes 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 microbiologique  des 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 8  Analyse réglementaire de l’eau ( ?) | 6 |  |  | x |  |
| UE 9  Analyse, qualité et sécurité des aliments fonctionnels et des compléments alimentaires (P. HOUZE) | 9 |  |  |  |  |
| UE 10  Développement des produits cosmétiques (N. ZERROUK) | 6 |  | x |  |  |
| UE 11  Aspect réglementaire des produits cosmétiques (N. ZERROUK) | 6 |  | x |  |  |
| UE 12  Qualité des produits cosmétiques (N. ZERROUK) | 6 |  | x |  |  |
| UE 13  Microbiologie générale appliquée aux produits de santé (S. Wydau) | 6 |  |  | x |  |
| UE 14  Stérilisation des dispositifs médicaux (P. NIEL) | 3 |  |  | x | x |
| UE 15  Contrôle biologique des cosmétiques et des biocides (P. NIEL) | 3 |  | x | x |  |
| UE 16  Principes généraux du management de la qualité et BP. (V. BOUDY) | 3 |  |  |  | x |
| UE 17  Statistiques 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 20  Data  Management (I. NICOLLIS) | 3 |  |  |  | x |
| UE 21  Le système du management de la qualité : outils et application aux biotechnologies (V. BOUDY) | 3 |  |  |  | x |
| TOTAL ECTS |  | 30 | 30 | 30 | 30 |