

**FICHE DE CHOIX PÉDAGOGIQUE 2023-2024**

**M1 SCIENCES DU MÉDICAMENT ET DES PRODUITS DE SANTÉ**

###### PARCOURS 20 : BIOLOGIE APPLIQUEE A L’INNOVATION THERAPEUTIQUE ET DIAGNOSTIQUE

Responsables : Nathalie CHAPUT [nathalie.chaput@universite-paris-saclay.fr](mailto:nathalie.chaput@universite-paris-saclay.fr)  
Géraldine SCHLECHT-LOUF [geraldine.chlecht-louf@universite-paris-saclay.fr](mailto:geraldine.chlecht-louf@universite-paris-saclay.fr)

NOM : PRÉNOM :

N° ÉTUDIANT : TÉL PORTABLE :

DATE DE NAISSANCE : EMAIL :

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| N° UEM | Intitulé de l’Unité d’Enseignement | Responsable UEM | Code ELP | UEM à valider | ECTS |
| SEMESTRE 1 | | | | | |
| UEM 900 | **R&D Médicament et autres produits de santé** | B. MANOURY  J. KAFFY | A4900 | Obligatoire | 10 |
| UEM 901 | **Bases moléculaires des interactions au sein du vivant** | MF. BERNET-CAMARD  S. DELARUE-COCHIN | A4901 | Obligatoire | 5 |
| UEM 905 | **Principes généraux et mécanismes d’action en Pharmacologie, pharmacocinétique et en toxicologie** | K. HARDONNIERE  A. BARRAIL-TRAN | A4905 | Obligatoire | 5 |
| UEM 907 | **La cellule, unité fonctionnelle du vivant : du fondamental à la physiopathologie** | J. SABOURIN/  B. BENOIT | A4907 | Obligatoire | 5 |
| *Choisir 1 UEM parmi les 2 UEM optionnelles :* | | | | | |
| UEM 903 | **Outils spectroscopiques : de l'analyse à la caractérisation des (bio)molécules** | M. BENIDDIR D. JOSEPH | A4903 |  | 5 |
| UEM 921 | **Analyse statistique en expérimentation**  **(incompatible avec UEM 910)** | A. BENMALEK | A4921 |  | 5 |
| SEMESTRE 2 | | TOTAL DU SEMESTRE 1  : 30 ECTS | | | |
| UEM 909 | Stage | G. SCHLECHT-LOUF | A4909 | Obligatoire | 10 |
| UEM 908 | Anglais | B. NAVEL | A4908 | Obligatoire | 5 |
| UEM 904 | **Générer, Organiser, analyser et extraire l'information pertinente des données expérimentales** | S. TFAILI  P. CHAMINADE | A4904 | Obligatoire | 5 |
| UEM 915 | **Approches omiques ou vers la compréhension du vivant** | D. LIBONG  JP. GUILLOUX | A4915 | Obligatoire | 5 |
| *Choisir 1 UEM parmi les 2 UEM optionnelles :* | | | | | |
| UEM 910 | **Microbiologie et Biotechnologies appliquées à la santé**  **(incompatible avec UEM 921)** | S. BOUTTIER  MF. BERNET-CAMARD | A4910 |  | 5 |
| UEM 913 | **Pharmacologie préclinique, clinique et Pharmacocinétique** | A. GARDIER | A4913 |  | 5 |
| TOTAL DU SEMESTRE 2 : 30 ECTS | | | | | |
| TOTAL DU M1 : 60 ECTS | | | | | |

Nom et Signature de l’Enseignant responsable du parcours :

Date et Signature de l’étudiant :