

Master 1

Enseignements	Horaire	Crédits ECTS
SEMESTRE 1	206	30
UE 11 : Pharmacologie	52	8
Pharmacologie : Pharmacologie générale, les grandes classes pharmacologiques, pharmacocinétique, pharmacodynamique, toxicologie, modélisation en pharmacologie		
UE 12 : Bonnes pratiques cliniques	45	8
Bonnes pratiques cliniques : connaissance des acteurs institutionnels, les étapes du développement du médicament, l'investigation en recherche clinique, la promotion en recherche clinique		
UE 13 : Biostatistiques	60	8
Biostatistiques : élaboration d'un plan expérimental, analyse statistique paramétrique et non paramétrique, calcul du nombre de sujet, outils statistiques (Rstudio, Excel)		
UE 14 : Module d'insertion professionnelle	24	3
Module d'insertion professionnelle		
UE 15 : Anglais	25	3
Anglais		

Enseignements	Horaire	Crédits ECTS
SEMESTRE 2	165	30
U.E. 21 : Physiopathologie	60	8
Physiopathologie (infectiologie et pathogénie bactérienne, neurophysiopathologie des troubles moteurs et des troubles du comportement, les maladies génétiques, pathologies du microbiote)		
U.E. 22 : Assurance qualité	40	4
Bonnes pratiques de fabrication et assurance qualité (présentation des acteurs institutionnels et interventionnels de l'AQ, l'AQ en secteur hospitalier, cadre réglementaire de l'AQ, BPF)		
U.E. 23 : Réglementation des produits de santé	40	4
Droit et économie de la Santé (historique du droit de la santé en France, les codes en vigueur dans l'environnement sanitaire, les acteurs réglementaires dans le secteur de la santé, protection des personnes en matière de santé, droit des produits de santé, économie de la santé)		
U.E. 24 : Travail d'étude et de recherche		11
Travail d'étude et de recherche (TER)		
U.E. 25 : Anglais	25	3
Anglais		

Master 2

FORMATION EN ALTERNANCE

Enseignements	Horaire	Crédits ECTS
SEMESTRE 3	207	30
UE 31 - Physiopathologie	62	5
Physiopathologie : les neuropathies associées aux chimiothérapies, la dépression et les troubles anxieux, les maladies inflammatoires, les modèles d'études des physiopathologies		
UE 32 - Élaboration et conduite de projet	65	6
Management de projet (contexte juridique et réglementaire de la RC, lignes directrices ICH/ BPC, modèles réglementaires à l'international (USA, Japon), pilotage des tâches, conception et dépôt des brevets)		
UE 33 - 1^{er} Parcours au choix : Recherche clinique	51	6
Mise en place opérationnelle de l'essai clinique : La pharmacovigilance, Suivi opérationnel de l'essai clinique, articulation Recherche & Développement expérimental/clinique, mise en place et cloture des études, gestion des EIG)		
UE 33 - 2^e Parcours au choix : Assurance qualité	48	6
Mise en oeuvre de l'assurance qualité : Élaboration des outils et procédure de suivi en assurance qualité (plan d'assurance qualité, réglementation et mise en oeuvre de l'assurance qualité dans le secteur pharmaceutique, réglementation et mise en oeuvre de l'assurance qualité dans les établissements de santé, articulation R&D/clinique)		
UE 34 - Module d'insertion professionnelle	29	3
Module d'insertion professionnelle		
UE 35 - Alternance		10
Alternance		

Enseignements	Horaire	Crédits ECTS
SEMESTRE 4	190	30
UE 41 : Diagnostic et thérapie : outils et marqueurs	78	7
Diagnostic et thérapie : la phytothérapie, les immunothérapies, la protéomique et la métabolomique, les exovésicules, modélisation des activités du médicament, les dispositifs médicaux dans les stratégies de développement des produits thérapeutiques, transplantation et diagnostic par immunomarquage.		
UE 42 : Biostatistiques et épidémiologie	67	7
Biostatistiques et épidémiologie : les études de la mortalité, les outils statistiques pour les méta-analyses, les études épidémiologiques et l'analyse facteurs de risque, la gestion des bases de données, renforcement R)		
UE 43 : Module d'insertion professionnelle	20	2
Module d'insertion professionnelle		
UE 44 : Anglais	25	2
Anglais		
UE 45 : Alternance		12
Alternance		