

Master 1

Enseignements	Horaire	Crédits ECTS
SEMESTRE 1	234	30
U.E. 11 : Pharmacologie	42	7
Pharmacologie générale, pharmacologie clinique et modélisation PK-PD	18	
Pharmacocinétique et pharmacologie clinique	16	
Toxicologie	8	
U.E. 12 : Bonnes pratiques cliniques et recherche clinique	50	7
Introduction à la recherche clinique	8	
Introduction sur les ICH et BPC	10	
XXXX	8	
XXXX	8	
Bonnes pratiques cliniques	8	
Étude préclinique et développements des médicaments	8	
U.E. 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). Technique de la data (données, big data, data analytic, data complexité, ...) et les éléments des statistiques, outils de l'IA.		
U.E. 14 : Organisation du système de santé	33	4
La relation de soins : devoirs et droits des parties à la relation de soins, Les principes d'indemnisation dans le cadre de la relation de soins. Les pratiques biomédicales : les principes fondamentaux, la réglementation		
U.E. 15 : Module d'insertion professionnelle	24	2
Appréhender et gérer : Les interactions dans le cadre professionnel (<i>gestion de conflit, de stress, s'insérer dans un groupe de travail existant</i>) / Les fondamentaux des techniques de recherche d'emploi / Les outils numériques RH, innovation dans la prospection, communication orale et aptitudes rédactionnelles, outils et stratégie en fonction du contexte.		
U.E. 16 : Langue vivante	25	2
Anglais		

Enseignements	Horaire	Crédits ECTS
SEMESTRE 2	146	30
U.E. 21 : Physiopathologie	67	8
Cancérologie		
Maladie dopaminergiques et sérotoninergiques		
Immunologie		
Infectiologie		
La pathogénie du microbiote		
Les maladies génétiques		
U.E. 22 : Bonnes pratiques de fabrication et assurance	48	7
XXX		
XXXX		
Assurance qualité		
U.E. 23 : Travail d'étude et de recherche	6	12
Travail d'étude et de recherche (TER)		
U.E. 24 : Langue vivante	25	3
Anglais		

Master 2

Enseignements	Horaire	Crédits ECTS
SEMESTRE 3	118	24
UE 31 - Fondements anthropologiques et bioéthique	38	9
Fondements philosophiques	6	2
Fondements anthropologiques	6	2
Origine, histoire et courants de la bioéthique	6	2
Interculturalité de la bioéthique (visions moyen-orientale, asiatique, africaine)	10	3
La médecine fondée sur les preuves	6	
Séminaire d'argumentation éthique	4	
UE 32 - La révolution moléculaire et génomique	38	9
Thérapie génique et cellulaire	6	1
Protéomique, génomique et diagnostic moléculaire	8	2
Génétique : diagnostic prénatal et pré-implantatoire, IMG, clonage, CRISPR-Cas9	8	3
Infertilité et infécondité : PMA, GPA...	8	2
Les vaccins à ARN	8	1
Séminaire : cas cliniques complexes	4	
UE 33 - Révolution de l'imagerie et de la biologie médicale	22	5
L'imagerie : appréhender l'état lésionnel	6	1
Les biomarqueurs des contextes pathologiques	6	2
La médecine sans le corps ?	6	2
Séminaire : associations de familles et d'aidants	4	
UE 34 - La révolution numérique et santé	20	1
Des données patients aux big data	6	1
Télémédecine : la consultation distancielle	4	2
Accessibilité des connaissances médicales : le patient médecin	6	
Séminaire : le discernement en bioéthique	4	
UE 34 - Module d'insertion professionnelle	29	3
Module d'insertion professionnelle		
UE 35 - Alternance	0	10
Alternance		

Enseignements	Horaire	Crédits ECTS
SEMESTRE 4	92	26
UE 41 : La révolution thérapeutique	32	7
La prise en charge de la douleur	8	2
Réparation et restauration : l'acte chirurgical	4	1
Soins palliatifs : sédation, limitation et arrêt des traitements...	8	2
Euthanasie (adulte et pédiatrique)	8	2
Séminaire : cas cliniques complexes	4	
UE 42 : Droit, politique de santé et comités d'éthique	32	7
Cadre législatif et réglementaire et droit comparé	12	3
Déontologie, institutions et comités d'éthiques	4	1
Politiques nationales de santé et enjeux éthiques	4	1
Biodroit de l'expérimentation et de la recherche clinique	4	1
Charlatanisme	4	1
Séminaire	4	1
UE 43 : La révolution de l'Homme augmenté	24	6
Les organes de remplacement (greffe d'organe, organes artificiels, organoïdes)	8	1
L'Homme interfacé (puces, dispositifs médicaux connectés)	8	3
Le <i>Human Brain Mapping Project</i>	4	2
Séminaire	4	
UE 44 : Mémoire	4	6
Méthodologie	4	
Mémoire		6