Université de Strasbourg

Diplôme de formation générale en sciences pharmaceutiques

DFGSP

Contacts

- Maxime Lehmann : maxime.lehmann@unistra.fr
- Eric Marchioni : eric.marchioni@unistra.fr
- Eleonore Real : eleonore.real@unistra.fr
- Jerome Terrand : jerome.terrand@unistra.fr

Langue du parcours			Français
ECTS			120 ECTS
Volume horaire			
TP : 0h	TD : 0h	CI : 0h	CM : 0h
Formation initiale			Oui
Formation continue			Non
Apprentissage			Non
Contrat de professionnalisation			Non

DFGSP2

Semestre 1 - DFGSP2

	ECTS	CM	CI	TD	TP	TE	Stage
UE01 Biodiversité	3 ECTS	22 h		3 h			
Biodiversité et écosystèmes		22 h		3 h			
UE02 Genèse des principes actifs	6 ECTS	28 h		12 h	18 h		
Chimie organique TH		20 h		6 h			
Chimie organique TP					12 h		
Substances naturelles		10 h		3 h			
Biotechnologie : les biomédicaments		4 h		4.5 h			
UE03 Sciences physicochimiques pharmaceutiques	9 ECTS	46 h		7.5 h	52 h		
Initiation TP					24 h		
Instrumentation					25 h		
BPL - 2A		2 h			3 h		
Biophysique		24 h		4.5 h			
Sciences séparatives		20 h		3 h			
UE04 Sciences pharmacologiques	6 ECTS	41 h		10.5 h			
Pharmacologie moléculaire		25 h		4.5 h			
Pharmacocinétique		16 h		6 h			
UE05 Formulation, fabrication, aspects biopharma des médicaments	6 ECTS	30 h		4.5 h	24 h		
Formulation, fabrication et aspects biopharmaceutiques des médicaments (partie TH/TD)		30 h		4.5 h			
Formulation, fabrication et aspects biopharmaceutiques des médicaments (partie TP)					24 h		

Semestre 2 - DFGSP2

	ECTS	CM	CI	TD	TP	TE	Stage
UE06 Projet d'orientation professionnelle 1	3 ECTS	2 h		43.5 h		18 h	
Communication		2 h		6 h			
Outils numériques et Préparation au PIX				16 h			
Langue étrangère				20 h			
Anglais - S4 Pharma				20 h		10 h	
Conférences métiers						3 h	
Portfolio / Entretiens par enseignants référents				1.5 h		15 h	
UE07 Sciences biologiques pharmaceutiques	15 ECTS	98 h		18 h	27 h		
Interrelations métaboliques TH		22 h		7.5 h			
Enzymologie et méthodes de mesure					15 h		
Physiologie		47 h		9 h	12 h		
Aspects fondamentaux des agents infectieux		20 h					
Biotechnologie : les outils de diagnostic			7.5 h		3 h		
UE08 Sciences physicochimiques	9 ECTS	41 h		39 h	8 h		
Chimie minérale				30 h			
Analyses spectrales et électrochimiques (partie TH)		21 h					
Analyses spectrales et électrochimiques (partie ED-TP)				3 h	8 h		
Chimie organique pharmaceutique		18 h		6 h			
UE09 Pré-orientation (1 élément au choix)	3 ECTS	6 h		10.5 h	99.5 h		
Synthèse organique pharmaceutique					20 h		
Contrôle qualité des médicaments et des produits de santé					18 h		
Reconnaissances de plantes et de champignons				3 h	18 h		
Biodiversité du règne animal				6 h	12 h		
Caractérisation microscopique des plantes médicinales				1.5 h	18 h		
Imagerie moléculaire et cellulaire		6 h			12 h		
Stage officinal d'initiation (4 semaines)							4 sem
AFGSU Niveau 1				12 h			

DFGSP3

Semestre 1 - DFGSP3

	ECTS	CM	CI	TD	TP	TE	Stage
UE01 Sciences pharmaceutiques	9 ECTS	66 h		12 h	18 h		
Pharmacologie intégrée		25 h			6 h		
Pharmacognosie		16 h		3 h	12 h		
Pharmacochimie		25 h		9 h			
UE02 Hématologie	3 ECTS	18 h		6 h	9 h		
Hématologie fondamentale et clinique		18 h		6 h	9 h		
UE03 Pathologies et thérapeutiques	3 ECTS	21 h		4 h			
Troubles de métabolismes et pathologies rénales		21 h		4 h			
UE04 Biotechnologie	6 ECTS	20 h		14 h	19 h		
Conception et production de biomédicaments I : théorie		20 h					
Conception et production de biomédicaments I : application				9 h			
Conception et production de biomédicaments I : pratique				5.5 h	18.5 h		
UE05 Santé publique	6 ECTS	58 h		11 h			
Contraception et grossesse		20 h		8 h			
Vigilance pharmaceutique		18 h		3 h			
Addiction		20 h					
UE06 Pré-orientation (1 élément au choix)	3 ECTS	35 h	24 h	33 h	39 h		
Mycologie des macromycètes		10 h			24 h		
Chimie organique pharmaceutique approfondie			24 h		15 h		
Conception et production de biomédicaments II : étude de cas		20 h		9 h			
Méthodologies en recherche clinique		5 h		24 h			

Semestre 2 - DFGSP3

	ECTS	CM	CI	TD	TP	TE	Stage
UE07 Sciences pharmaceutiques avancées	6 ECTS	25 h		21 h	12 h		
Pharmacologie - Physiologie intégrée				20 h			
Toxicologie fondamentale		25 h		1 h	12 h		
UE08 Immunologie fondamentale	3 ECTS	18 h		3 h	9 h		
Immunologie fondamentale		18 h		3 h	9 h		
UE09 Bactériologie et virologie médicales	9 ECTS	58 h		12 h	19 h		
Bactériologie et virologie médicales		58 h		12 h	19 h		
UE10 Projet d'orientation professionnelle 2	3 ECTS			28 h		18 h	
Communication				6 h			
Recherche bibliographique et outils documentaires				2 h			
Langue étrangère				20 h			
Anglais - S6 Pharma				20 h		20 h	
Conférences métiers						3 h	
Portfolio / Entretiens par enseignants référents						15 h	
UE11 Médicament	6 ECTS	1 h		4.5 h	38 h		
Médicament				4.5 h	34 h		
BPL - 3A		1 h			4 h		
UE12 Pré-orientation (1 élément au choix)	3 ECTS	52 h		43.5 h	45 h		
Formes pharmaceutiques et pratique officinale		15 h			15 h		
Analyse structurale spectrométrique		20 h		7.5 h	6 h		
Innovation en imagerie du vivant		17 h		6 h	6 h		
Internat				30 h	18 h		
Stage officinal d'application (1 semaine)							1 sem