

Master Génie Pharmaceutique (ACADEMIQUE)

➤ *Semestre 1*

Unité d'enseignement	Matières	Crédits	Coefficients	Volume horaire hebdomadaire			Volume Horaire Semestriel (15 sem.)	Mode d'évaluation	
				Cours	TD	TP		Contrôle Continu	Examen
UE Fondamentale Code : UEF 1.1.1 Crédits : 8 Coefficients : 4	Chimie pharmaceutique I : Structure et Conception	4	2	1h30	1h30		45h00	40%	60%
	Pharmacologie générale	2	1	1h30			22h30		100%
	Pharmacognosie	2	1	1h30			22h30		100%
UE Fondamentale Code : UEF 1.1.2 Crédits : 10 Coefficients : 5	Opérations Unitaires Fluide-Fluide (extraction, distillation, absorption et strippage)	6	3	3h00	1h30		67h30	40%	60%
	Transfert thermique et Echangeurs de chaleur	4	2	1h30	1h30		45h00	40%	60%
UE Méthodologique Code : UEM 1.1 Crédits : 9 Coefficients : 5	TP Chimie pharmaceutique, formes galéniques et pharmacognosie	2	1			1h30	22h30	100%	
	TP Opérations Unitaires Fluide-Fluide	2	1			1h30	22h30	100%	
	TP Transfert thermique et Echangeurs de Chaleur	1	1			1h00	22h30	100%	
	Formes galéniques	4	2	1h30	1h30		45h00	40%	60%
UE Découverte Code : UED 1.1 Crédits : 2 Coefficients : 2	Propriétés et comportement des biomatériaux implantaire, prothèses et orthèses	1	1	1h30			22h30	40%	60%
	Règlements pharmaceutiques	1	1	1h30			22h30	40%	
UE Transversale Code : UET 1.1 Crédits : 1 Coefficients : 1	Anglais technique et terminologie	1	1	1h30			22h30	40%	60%
Total semestre 1		30	17	15h00	6h00	4h00	375h00		

➤ **Semestre 2**

Unité d'enseignement	Matières	Crédits	Coefficient	Volume horaire hebdomadaire			Volume Horaire Semestriel (15 semaines)	Mode d'évaluation	
				Cours	TD	TP		Contrôle Continu	Examen
UE Fondamentale Code : UEF 1.2.1 Crédits : 10 Coefficients : 5	Production industrielle de médicaments de forme sèche	4	2	3h00			45h00	40%	60%
	Chimie pharmaceutique II : Classes Thérapeutiques	2	1	1h30			22h30		100%
	Analyse et contrôle des médicaments	4	2	1h30	1h30		45h00	40%	60%
UE Fondamentale Code : UEF 1.2.2 Crédits : 8 Coefficients : 4	Opérations Unitaires Fluide-Solide	4	2	1h30	1h30		45h00	40%	60%
	Réacteurs Polyphasiques	4	2	1h30	1h30		45h00	40%	60%
UE Méthodologique Code : UEM 1.2 Crédits : 9 Coefficients : 5	TP Opérations Unitaires fluide-solide et réacteurs polyphasiques	2	1			1h30	22h30	100%	
	TP production de médicaments de forme sèche	2	1			1h30	22h30	100%	
	TP Analyse et contrôle des médicaments	2	1			1h30	22h30	100%	
	Simulateurs en Génie des procédés	3	2	1h30		1h00	37h30	40%	100%
UE Découverte Code: UED 1.2 Crédits : 2 Coefficients : 2	Biosécurité	1	1	1h30			22h30		100%
	Génie Microbio et Biochimique	1	1	1h30			22h30		100%
UE Transversale Code : UET 1.2 Crédits : 1 Coefficients : 1	Ethique, Déontologie et Propriété intellectuelle	1	1	1h30			22h30		100%
Total semestre 2		30	17	15h00	4h30	5h30	375h00		

➤ **Semestre 3**

Unité d'enseignement	Matières	Crédits	Coefficient	Volume horaire hebdomadaire			Volume Horaire Semestriel (15 semaines)	Mode d'évaluation	
				Cours	TD	TP		Contrôle Continu	Examen
UE Fondamentale Code : UEF 2.1.1 Crédits : 10 Coefficients : 5	Production de médicaments de formes liquide et pâteuse	4	2	1h30	1h30		45h00	40%	60%
	Biopharmacie et pharmacocinétique	4	2	3h00			45h00	40%	60%
	Stérilisation et lyophilisation	2	1	1h30			22h30	40%	60%
UE Fondamentale Code : UEF 2.1.2 Crédits : 8 Coefficients : 4	Bioréacteurs	4	2	1h30	1h30		45h00	40%	60%
	Production d'eau pour les industries pharmaceutiques	4	2	1h30	1h30		45h00	40%	60%
UE Méthodologique Code : UEM 2.1 Crédits : 9 Coefficients : 5	Notions de régulation et commande des procédés	2	1	1h30			22h30	100%	
	Plans d'expériences	3	2	1h30		1h00	37h30	40%	60%
	Optimisation et Modélisation des procédés	4	2	1h30	1h30		45h00	40%	60%
UE Découverte Code : UED 2.1 Crédits : 2 Coefficients : 2	Matière au choix	1	1	1h30			22h30	40%	60%
	Matière au choix	1	1	1h30			22h30	40%	60%
UE Transversale Code : UET 2.1 Crédits : 1 Coefficients : 1	Recherche documentaire et conception de mémoire	1	1	1h30			22h30		100%
Total semestre 3		30	17	18h00	6h00	1h00	375h00		

➤ **Semestre 4**

Stage en entreprise sanctionné par un mémoire et une soutenance.

	VHS	Coeff	Crédits
Travail Personnel	550	09	18
Stage en entreprise	100	04	06
Séminaires	50	02	03
Autre (Encadrement)	50	02	03
Total Semestre 4	750	17	30

Evaluation du Projet de Fin de Cycle de Master

- -Valeur scientifique (Appréciation du jury) /6
- -Rédaction du Mémoire (Appréciation du jury) /4
- -Présentation et réponse aux questions (Appréciation du jury) /4
- -Appréciation de l'encadreur /3
- -Présentation du rapport de stage (Appréciation du jury) /3