UNIVERSITÉ DE NANTES

Descriptif de l'enseignement

Année universitaire 2017 - 2022

UFR des Sciences Pharmaceutiques et Biologiques

K2SM131	**Formulation, fabrication**		
Information générale générales			
Intitulé de l'unité d'enseignement	**Formulation, fabrication et aspects biopharmaceutiques I**		
Langue d'enseignement	Français		
Lieu d'enseignement	UFR des Sciences Pharmaceutiques et Biologiques - Nantes		
Niveau			
Semestre	4		
Discipline de rattachement			
Responsable de l'unité d'enseignement	Hélène GAUTIER		
Co-responsable(s)			
Composante gestionnaire	902	Département	
Place de l'enseignement			
Unité(s) d'enseignement pré-requise(s)	UE6 PACES "Connaissance du médicament" (S2), UE spécifique PACES "Médicaments et autres produits de santé" (S2), cours de législation pharmaceutique(S3).		
Prérequis			
Parcours d'études comprenant l'unité d'enseignement	DFGSP		

Programme			
Objectifs	• Connaître les opérations pharmaceutiques fondamentales nécessaires à la fabrication des médicaments • Connaître les étapes de formulation et les principaux procédés de fabrication et de conditionnement des formes galéniques orales et pulmonaires.		
Contenu	**Cours Magistraux** : • Les opérations : o Pulvérisation et tamisage, o Dessiccation et lyophilisation, o Mélange, o Dissolution, filtration, o Distillation, entraînement à la vapeur, extraction. • Formes galéniques orales et pulmonaires • Bases de la qualité • Les eaux pharmaceutiques **Enseignements dirigés :** • Préparation des Travaux Pratiques. • Démonstration en salle de pharmacotechnie industrielle. **Applications** : • Les opérations pharmaceutiques, • Formes orales solides : poudres et gélules, • Formes orales liquides : solutions, suspensions, sirops.		
Méthodes d'enseignement	Cours présentiel		
Volume horaire total	45 heures	Répartition CM /CI /TD /TP	24 h – CM 3 h – TD 18 h – TP
Enseignement à distance		Volume horaire	

Evaluation	
= tableau modalités d'évaluation	
Construction de la note	•
Nombre d'ECTS	6