



Descriptif de l'enseignement



Année universitaire 2017 - 2022

K2SM131	Formulation, fabrication		
Information générale générales			
Intitulé de l'unité d'enseignement	Formulation et fabrication de médicaments 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-requis(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	<ul style="list-style-type: none"> • 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	<p>Cours Magistraux :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Les opérations : <ul style="list-style-type: none"> ○ Pulvérisation et tamisage, ○ Dessiccation et lyophilisation, ○ Mélange, ○ Dissolution, filtration, ○ Distillation, entraînement à la vapeur, extraction. • Formes galéniques orales et pulmonaires • Bases de la qualité • Les eaux pharmaceutiques <p>Enseignements dirigés :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Préparation des Travaux Pratiques. • Démonstration en salle de pharmacotechnie industrielle. <p>Applications :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Les opérations pharmaceutiques, • Formes orales solides : poudres et gélules, • Formes orales liquides : solutions, suspensions, sirops. 		
Méthodes d'enseignement	Cours présentiel		
Volume horaire total	52.5 heures	Répartition CM /CI /TD /TP	30 h - CM 4.5 h - TD 18 h - TP
Enseignement à distance		Volume horaire	

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