

DFGSP 2 S4	UE LIBREMENT CHOISIE TECHNOLOGIE PHARMACEUTIQUE APPLIQUEE A LA MISE EN FORME GALENIQUE D'UNE SUBSTANCE ACTIVE			
Nombre d'ECTS : 3	Ali ASSIFAoui			
Langue dans laquelle est dispensé le cours : Français				
Liste des enseignants intervenant dans l'UE : Ali ASSIFAoui, Frédéric BOUYER, Odile CHAMBIN, Murielle ROCHELET				
Répartition des heures	Total des heures enseignées : 30H			
	CM	TD	TP	TPE
	10H30	10h30	9h	
PREREQUIS	<ul style="list-style-type: none"> • Acquis de PACES : <ul style="list-style-type: none"> ○ bases de physico-chimie (équilibres en solution, thermodynamique, cinétique). ○ notions de physique et de statistiques ○ bases de chimie analytique ○ connaissances de base sur les différentes formes galéniques • Acquis du 1^{er} semestre de DFGSP2 : <ul style="list-style-type: none"> ○ EC Formulation, fabrication : les opérations unitaires pharmaceutiques 			
OBJECTIFS D'APPRENTISSAGE	<ul style="list-style-type: none"> • Comprendre l'influence des propriétés physico-chimiques d'une substance active sur sa mise en forme galénique. • Acquérir une démarche dans le cadre de la mise au point d'un nouveau médicament. 			
CONTENU, PROGRAMME	<ul style="list-style-type: none"> • Cours magistraux : <ul style="list-style-type: none"> ○ Comment mettre en place une stratégie de développement d'un médicament ? ○ Caractérisation de la substance active aux niveaux : <ul style="list-style-type: none"> - structural : principales méthodes d'étude - analytique : méthodologie en fonction des propriétés de la substance active (espèce moléculaire ou salifiée) ○ Interaction avec les excipients ○ Influence sur la mise en forme galénique et la stabilité • Travaux pratiques coordonnés Application à une substance active se présentant sous forme de base et de sel. <ul style="list-style-type: none"> ○ Contrôles chimiques et physico-chimiques de la matière première et des excipients ○ Mise en forme et contrôles physico-chimiques du produit fini pour la libération du lot 			
MODES D'EVALUATION	<ul style="list-style-type: none"> • Evaluation formative : Traitement des résultats obtenus lors des séances des travaux pratiques • Evaluation certificative : Présentation du projet <ul style="list-style-type: none"> ○ 1 contrôle continu, coeff. 2 			