

DFGSP 2 S3	UE LIBREMENT CHOISIE : ACCÈS AUX SUBSTANCES ACTIVES MÉDICAMENTEUSES UNE APPROCHE EXPÉRIMENTALE			
Nombre d'ECTS : 3	Nicolas DESBOIS			
Langue dans laquelle est dispensé le cours : Français				
Liste des enseignants intervenant dans l'EC ou l'UE : Nicolas DESBOIS				
Répartition des heures	Total des heures enseignées : 30H			
	CM	TD	TP	TPE
	5H30	4H30	20H	
PREREQUIS	Notions de base en chimie organique et en gestes de base : <ul style="list-style-type: none"> • PACES, UE1 : Atomes, biomolécules, génome, bioénergétique et métabolisme • PACES, UE spécifique pharmacie • DFGPH2 : EC Voies d'accès aux substances actives médicamenteuses 			
OBJECTIFS D'APPRENTISSAGE	La finalité de l'enseignement est de découvrir, par une approche expérimentale, les différentes méthodes d'obtention et de purification de substances d'intérêt thérapeutique.			
CONTENU, PROGRAMME	<ul style="list-style-type: none"> • <u>Cours magistraux</u> : Accès à des principes actifs par la voie synthétique selon les principes de la chimie verte. • <u>Travaux dirigés</u> : <ul style="list-style-type: none"> ○ Exemples d'accès à des principes actifs ○ Utilisation de modèles moléculaires • <u>Travaux pratiques</u> : Synthèse, isolement et purification de substances actives médicamenteuses : <ul style="list-style-type: none"> ○ Synthèse d'un antiépileptique : la phénytoïne ○ Synthèse d'un anesthésique local : la lidocaïne ○ Synthèse d'un analgésique : l'aspirine ○ Synthèse d'un antalgique : le paracétamol ○ Synthèse d'un analgésique : la phénacétine 			
MODES D'EVALUATION	<ul style="list-style-type: none"> • Evaluation certificative : <ul style="list-style-type: none"> ○ 1 contrôle continu (TP), coeff. 2 			