

<p align="center">DFGSP3 DFASP1 (officine + internat) S2</p>	<p align="center">BIOCHIMIE CLINIQUE A VISEE DIAGNOSTIC</p>			
<p align="center">Nombre d'ECTS : 3</p>	<p align="center">Mathilde BAS</p>			
<p>Langue dans laquelle est dispensé le cours : Français</p>				
<p>Liste des enseignants intervenant dans l'EC : Mathilde BAS, Damien DENIMAL, Philippe FAURE, Jean-Marie HEYDEL, Damien LELEU, Fabrice NEIERS</p>				
<p align="center">Répartition des heures</p>	<p align="center">Total des heures enseignées : 30H</p>			
	<p align="center">CM</p>	<p align="center">TD</p>	<p align="center">TP</p>	<p align="center">TPE</p>
	<p align="center">/</p>	<p align="center">10H</p>	<p align="center">20H</p>	<p align="center">/</p>
<p>PREREQUIS</p>	<p>Physiologie - Biochimie générale, métabolique et clinique - Enzymologie - Chimie analytique - Immunologie</p>			
<p>OBJECTIFS D'APPRENTISSAGE</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Découvrir un laboratoire de biologie médicale. • Analyser des cas clinico-biologiques dans le cadre de pathologies souvent rencontrées et/ou d'explorations fréquemment réalisées en laboratoire de biologie médicale. • Comprendre et appliquer des méthodes utilisées pour le diagnostic et/ou le suivi de pathologies en laboratoire de biologie médicale. Réaliser une analyse et une interprétation pertinentes des données. • Acquérir les connaissances permettant d'effectuer le dosage d'une molécule par méthode enzymatique. • Connaître les dernières avancées et recommandations en biochimie clinique. • Acquérir des connaissances nécessaires à la réussite du concours de l'internat (Section IV - Biologie appliquée à la clinique). 			
<p>CONTENU, PROGRAMME</p>	<ul style="list-style-type: none"> • <u>Biochimie clinique (M. BAS, D. DENIMAL, D. LELEU, P. FAURE) :</u> -Études de cas clinico-biologiques dans le cadre de diverses affections (4H TD). -Présentation et réalisation expérimentale de méthodes de biochimie clinique à visée diagnostic (dosage immuno-enzymatique, exploration des protéines plasmatiques, ...). Déplacement à la Plateforme de Biologie Hospitalo-Universitaire du CHU de Dijon pour une présentation de son fonctionnement et une observation des activités (12H TP). • <u>Bioinformatique (J. M. HEYDEL) :</u> -Utilisation de la technique de PCR pour la mise en évidence de mutations, polymorphismes et d'altération épigénétique. -Études de cas : analyse d'échantillon d'ADN sains ou altérés par bioinformatique (4H TD + 4H TP). • <u>Enzymologie (F. NEIERS) :</u> Détermination des paramètres cinétique d'une enzyme et utilisation pour le dosage enzymatique (2H TD + 4H TP). 			
<p>MODES D'EVALUATION</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Evaluation certificative : <ul style="list-style-type: none"> ○ contrôle continu écrit (comptes-rendus de TP) ○ 2^{ème} session : oral 			