

FICHE U.E.

Intitulé :	GENETIQUE HUMAINE	Crédits ECTS :	3 ECTS
		Durée (CM – TD – TP) Total 60 h	CM ED TP
Responsable UE	Pr Patrick Callier		
Syllabus	<p>Enseignement centré sur les bases de la génomique et ses applications en pathologie humaine</p> <p>Objectifs :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Clinico-biologique: donner des connaissances solides sur les aspects cliniques ainsi qu'une compréhension aux nouvelles techniques de diagnostic des différentes maladies génétiques. - Maitrise de l'approche technique et conceptuelle de la génétique 		
Contenu, programme	<p>Programme :</p> <ul style="list-style-type: none"> - bases de la génomique et ses applications en pathologie humaine - Recherche fondamentale - Recherche appliquée au diagnostic - Médecine personnalisée - Thérapeutique <p>Contenu :</p> <p>Génétique des Hémopathies Dyslipidémies et pathologies : apport de la génétique Hématologie Biologique Immunogénétique : liens avec les pathologies auto-immunes Pharmacogénétique en oncologie Les prédispositions génétiques aux cancers Oncogenèse DPNI Maladie du développement et D.I Médecine Génomique Epigénétique et développement Cardiogénétique Epigenetique et cancer Epissage et pathologies génétiques Théorie et application de l'analyse des CNVs D.P.I Régulation du génome (TADs)</p>		
Compétences acquises	Biologie moléculaire, Cytogénétique, Génome, Diagnostic et recherche		

Modalités de contrôle des connaissances	Contrôle terminal : - UEA - UEB épreuve écrite de 1 heure Contrôle continu : examen final Travail personnel :
Enseignants	Patrick Callier, PU-PH en génétique Antonio vitobello, Dr es Science Génétique Nathalie Marle, PH en cytogénétique Anne-Laure Mosca-Boidron, PH en cytogénétique Laurence Faivre, PU-PH en génétique Guillaume Dautin, Biologiste EFS David Masson, PU-PH en biochimie Laurent Martin, PU-PH en anatomopathologie François Ghiringhelli, PU-PH en oncogénétique CGFL Mary Callanan, PU-PH en Hématologie Céline Bruno, PH en en biologie de la reproduction Juliette Albuisson, PH en génétique médicale Sophie Nambot, PH en génétique médicale Julian Delanne, PH en génétique médicale