

**MASTER BIOLOGIE SANTE 2023-2024**  
**UE 1.3. - EC2**

**GENETIQUE ET BASES MOLECULAIRES DES PATHOLOGIES**

**Equipe pédagogique : F Petit, P Pigny, J Leclerc, J Ghoumid**

**Les cours auront lieu en Faculté de Médecine – Pôle Formation**

<i>Titre du cours</i>	<i>Nb H</i>	<i>Enseignant</i>	<i>Dates</i>	<i>Salle</i>
<b>Introduction à la génétique des maladies humaines</b>				
Généralités sur les maladies génétiques humaines	2	F. Petit	25/01/2024 14-16 h	W2 – TD E111
Mécanismes moléculaires des génopathies et leurs conséquences	2	CM Dhaenens / J Ghoumid	25/01/2024 16-18 h	W2 – TD E214
Méthodes d'exploration des anomalies géniques et chromosomiques	3	T Smol/ J Leclerc	01/02/2024 14-17h	W2 – TD E214
<b>Bases moléculaires des pathologies constitutionnelles<sup>2</sup></b>				
Syndromes microdélétionnels	1	S Bouquillon	01/02/2024 17h-18h	W2 – TD E111
Maladies par instabilité de séquences répétées	2	V. Huin / F Petit	08/02/2024 14-16h	W2 – TD E214
Génome mitochondrial et maladies mitochondriales	2	CM Dhaenens / J Ghoumid	08/02/2024 16-18h	
Empreinte génomique parentale, mécanismes et pathologie	3	J Leclerc / F Petit	15/02/2024 14-17h	W2 – TD E107
Pathologie du métabolisme des acides aminés	1	AF Dessein	15/02/2024 17-18h	W2 – TD E111
Epissage / spliceosome et pathologie	2	P Pigny / F Petit	22/02/2024 14-16h	W2 – TD E111
Régulation génique et pathologie	2	F Petit	22/02/2024 16-18h	
Anomalies de la conformation protéique : exemple du déficit en $\alpha$ 1 antitrypsine	2	M Balduyck	14/03/2024 14-16h	Pharmacie DFCA Salle TD E9
Anomalies de la conformation protéique : exemple de CFTR	1	A Pagin	14/03/2024 16h-17h	
Rôle de la compartimentation cellulaire et maladies héréditaires du métabolisme intermédiaire	2	AF Dessein	21/03/2024 14-16h	W2 – TD E111
Voies de signalisation et pathologies humaines	2	J. Ghoumid	21/03/2024 16-18h	
<b>Génétique moléculaire du cancer</b>				
Bases moléculaires de l'oncogenèse et oncogénétique	2	J Leclerc/A Brahimi	28/03/2024 14-16h30	W2 – TD E117
Rôle des suppresseurs de tumeur : exemple de SMARCB1	2	A Brahimi	28/03/2024 16h30-18h	W2 – TD E111
Génétique moléculaire du cancer colo-rectal	1	J. Leclerc	04/04/2024 14-15h	W2 – TD E111
<b>Médecine personnalisée et Thérapie</b>				

Bases moléculaires des thérapies ciblées en oncologie	1	F Escande	04/04/2024 15-16h	W2 – TD E111
Pharmacogénétique	2	R Larrue	04/04/2024 16-18h	
Cellules souches pluripotentes induites (iPSCs) et applications en recherche translationnelle	2	J. Leclerc, J. Ghomid	11/04/2024 14-16h	W2 – TD E117
Biotechnologies et thérapie génique	1	L Coppin	11/04/2024 16-17h	W2 – TD E111
<i>Volume horaire des cours magistraux</i>	38			
<b>ED NOTES</b>				
Analyse de données génomiques	2	J Leclerc, T Smol, J Ghomid <b>Noté</b>	18/04/2024 14-16h	<b>W2 - TP Info</b>
Analyse interactive d'articles par binômes	4	Génétique clinique et Biologie : Tous les enseignants <b>Noté</b>	16/05/2024 14-18h	Pharmacie DFCA Salle TD E11
<i>Volume horaire des ED</i>	6			
<i>Volume horaire Total</i>	44			

Examens:

session 1 : 30 mai 2024 18h15

session 2 : 20 juin 2024 18h15