

MASTER BIOLOGIE SANTE option BIOLOGIE

S2

TITRE DE L'ENSEIGNEMENT A CHOIX :

EC2. ASPECTS MOLECULAIRES DES PATHOLOGIES HUMAINES

UE 2.3 - CONCEPTS TRANSVERSAUX EN PATHOLOGIE

BCC2 : Intégrer les avancées récentes en biologie-santé dans un ou plusieurs domaines de spécialité pour interpréter des données et développer son expertise.

Enseignement **Choix**

Modalité d'enseignement : **Présentiel**

Langue de l'enseignement : Français

Responsable de l'enseignement : Ikram El Yazidi - ikram.el-yazidi@univ-lille.fr

Volume horaire	CM	C-TD	TD	TP	A distance	Total
Heures d'enseignement encadrées	14		13			27

Prérequis(s) : Connaissance en biologie cellulaire et moléculaire niveau Licence

Syllabus :

Connaître les aspects moléculaires de pathologies humaines liées à des modifications de repliement de protéines, de structures glycaniques et de déficits enzymatiques. Les mécanismes moléculaires conduisant aux dysfonctionnements cellulaires sont approfondis.

Description :

Connaissances sur des pathologies liées à :

- des modifications d'agrégation et de repliement de protéines (tauopathies, drépanocytose...)
- des déficits enzymatiques (Phénylcétonurie, maladies mitochondriales)
- des modifications de structures glycaniques (Mucopolysaccharidoses, cancers)

Compétences travaillées :

- Comprendre, expliquer et analyser les mécanismes moléculaires impliqués dans ces pathologies
- Proposer des techniques de biochimie de biologie cellulaire/moléculaire adaptées à leur caractérisation.

Modalités d'évaluation

30 % CC (présentations en TD), 70 % CT (CM et TD).

Descriptifs des enseignements

Intitulé de l'enseignement	Nature : CM / CM-TD/ TD / TP	Nom de l'enseignant	Volume Horaire (heure)
<i>Pathologies liées aux mutations (phénylcétonurie, cancer)</i>	CM	Ikram EL YAZIDI- BELKOURA	4.5
<i>Pathologies liées aux modifications d'agrégation et de repliement de protéines (tauopathies, drépanocytose...)</i>	CM	Tony LEFEBVRE	4.5
Pathologies liées à des déficits enzymatiques (maladies mitochondriales...)	CM	Jérôme KLUZA	3
Pathologies liées à des modifications de structures glycaniques (Mucopolysaccharidoses, cancers)	CM	Fabrice ALLAIN	2
Analyse d'articles	TD	Ikram EL YAZIDI - BELKOURA	4
Analyse d'articles	TD	Tony LEFEBVRE	4
Analyse d'articles	TD	Jérôme KLUZA	3
Analyse d'articles	TD	Fabrice ALLAIN	2
Volume Horaire CM (Total)			14
Volume Horaire TD (Total)			13
Volume Horaire TP (Total)			