

2.0 crédits	30.0 h	1q
-------------	--------	----

Enseignants:	Courtens Winnie (coordinateur) ; Dumoulin Christine ; Poirel Hélène ; Vikkula Miikka ; Revencu Nicole ;
Langue d'enseignement:	Français
Lieu du cours	Bruxelles Woluwe
Thèmes abordés :	1. Rappel des concepts de bases: le génome des eucaryotes. La régulation de l'expression des gènes. 2. Quelques notions de méthodologie: Principes de l'analyse génotypique, les polymorphismes de restriction, la cartographie du génome humain, la génétique inverse, le diagnostic génotypique. 3. Biologie moléculaire et pathologie: La pathologie du DNA, génétique moléculaire de quelques maladies constitutionnelles; pathologie due à des génomes exogènes, DNA et filiation moléculaire, la thérapie génique, biologie moléculaire industrielle et médecine. Cours magistral
Acquis d'apprentissage	Faire valoir auprès des étudiants les différents apports de la biologie moléculaire à la compréhension de la pathologie humaine. Ceci s'applique aussi bien aux phénomènes héréditaires que acquis. L'accent ne sera pas mis sur les aspects techniques qui sont déjà envisagés dans d'autres cours. <i>La contribution de cette UE au développement et à la maîtrise des compétences et acquis du (des) programme(s) est accessible à la fin de cette fiche, dans la partie « Programmes/formations proposant cette unité d'enseignement (UE) ».</i>
Contenu :	1. Concepts de base. 2. Méthodologie. 3. Génétique et maladies constitutionnelles. 4. Génomes exogènes et maladies. 5. ADN et filiation moléculaire. 6. Thérapie génique. 7. Biologie moléculaire industrielle.
Autres infos :	Travail personnel sur un des thèmes abordés au cours, à remettre et à discuter ou examen écrit conventionnel.
Cycle et année d'étude: :	> Master [120] en biochimie et biologie moléculaire et cellulaire > Bachelier en médecine > Master [240] en médecine > Master complémentaire en médecine légale
Faculté ou entité en charge:	MED