

MASTER BIOLOGIE-SANTÉ

PARCOURS GÉNÉTIQUE, GÉNOMIQUE ET BIOTECHNOLOGIES

M1 / Semestre 8

Génétique humaine

Présentation

Cette UE permet d'aborder les bases fondamentales de génétique humaine, en s'appuyant sur différents exemples de pathologies humaines.

Notions abordées :

- hérédité mendélienne et non mendélienne
- mécanismes pathogéniques des mutations dans les maladies génétiques humaines
- méthodes utilisées pour rechercher les gènes/facteurs génétiques impliqués dans l'apparition des maladies
- bases de cytogénétique et applications à la biologie de la reproduction et à l'oncohématologie
- notions de biologie du cancer – prédisposition génétique au cancer ?

4 crédits ECTS

Volume horaire

CM : 28h

TD : 8h

TP : 12h

Modalités de contrôle des connaissances

Session 1 ou session unique - Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
CM	CT	Ecrit - devoir surveillé	120	60%	
TD	CC	Oral - exposé	20	20%	
TP	CC	Ecrit - rapport		20%	

Session 2 : Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
CM	CT	Ecrit - devoir surveillé	60	100%	