



Programme annuel du module de cytologie (VHG, 57H)

1^{ère} année médecine 2022/2023

Partie Cours, V.H (37H)				
Date	Séance	Intitulé de cours	Enseignant	Signature
1^{er} Semestre				
	01	Introduction générale à la cytologie	Dr Berroukeche	
	02	Organisation générale de la cellule	Dr Berroukeche	
	03	Organisation générale de la cellule	Dr Berroukeche	
	04	Méthodes d'études de la cellule	Dr Berroukeche	
	05	Méthodes d'études de la cellule	Dr Berroukeche	
	06	Méthodes d'études de la cellule	Dr Berroukeche	
	07	La membrane plasmique Aspect ultra-structural	Dr Berroukeche	
	08	La membrane plasmique La fonction d'adhésivité cellulaire (les molécules d'adhérences cellulaires)	Dr Berroukeche	
	09	La membrane plasmique La fonction d'adhésivité cellulaire (les molécules d'adhérences cellulaires)	Dr Berroukeche	
	10	La membrane plasmique La fonction de Perméabilité cellulaire et de communication intercellulaire	Dr Berroukeche	
	11	Le hyaloplasme ou Cytosol	Dr Berroukeche	
	12	Le cytosquelette	Dr Berroukeche	
	13	Le cytosquelette	Dr Berroukeche	
2^{ème} semestre				
	14	Noyau interphasique et cycle cellulaire	Dr Berroukeche	
	15	Noyau interphasique et cycle cellulaire	Dr Berroukeche	
	16	Noyau interphasique et cycle cellulaire	Dr Berroukeche	
	17	Le système endomembranaire	Dr Berroukeche	
	18	Le système endomembranaire	Dr Berroukeche	
	19	Le système endomembranaire	Dr Berroukeche	

	20	Les ribosomes	Dr Berroukeche	
	21	Les ribosomes	Dr Berroukeche	
	22	La mitochondrie	Dr Berroukeche	
	23	La mitochondrie	Dr Berroukeche	
	24	Les peroxyosomes	Dr Berroukeche	

Les travaux dirigés (TD), V.H (08H)

Date	Groupe	Intitulé du TD	Enseignant	Signature
	A	Séparation des constituants cellulaires.	Dr Berroukeche	
	B			
	A	Séparation des constituants cellulaires.	Dr Berroukeche	
	B			
	A	La culture cellulaire.	Dr Berroukeche	
	B			
	A	Etude du cycle cellulaire.	Dr Berroukeche	
	B			
	A	Contrôle du cycle cellulaire.	Dr Berroukeche	
	B			
	A	Synthèse des protéines de sécrétions au niveau du REG	Dr Berroukeche	
	B			

Les travaux pratiques (TP), V.H (12 H)

Date	Groupe	Intitulé des travaux pratiques (TP)	Enseignant	Signature
	A	TPN° 01 :Initiation à l'usage de microscope.	Dr Berroukeche	
	B		Dr Berroukeche	
	A	TPN° 02 :Observation au microscope photonique des cellules végétales et animales (organisation générale et comparaison des deux types).	Dr Berroukeche	
	B		Dr Berroukeche	
	A	TPN° 03 :Etude d'un organisme cellulaire ex Paramécie.	Dr Berroukeche	
	B		Dr Berroukeche	
	A	TPN° 04 :Les échanges cellulaires (le phénomène d'osmose).	Dr Berroukeche	
	B		Dr Berroukeche	
	A	TPN° 05 :Observation microscopique de différents stades de division cellulaire (Mitose) dans les racines d'oignons	Dr Berroukeche	
	B		Dr Berroukeche	
	A	TPN° 06 :Observation des cellules sanguines et détermination du groupe sanguin (Test de groupes sanguins).	Dr Berroukeche	
	B		Dr Berroukeche	

Le responsable de module

Le président de CP
de 1^{ère} Année

Le chef de département