

COURS DE PACES - UE 2 Responsable : Pr LEDUQUE					
DATE	HEURE	AMPHI	INTERVENANT	PASS-PACES	INTITULE DU COURS
Mercredi 06 janvier	11h-13h		Dr GISCARD d'ESTAING	PACES	Méiose et Gamétogenèse.(BDR)
Vendredi 8 Janvier	11h-13h		SL	PACES	Généralités : origine de la vie, procaryote, eucaryotes, organismes uni- et multicellulaires, virus. L'ADN support de l'hérédité, noyau et chromosomes, du gène à la protéine ( Bio cell)
Vendredi 8 janvier	9H-11h		Dr LEDUQUE	PACES	Techniques Histologiques ( histo)
Mercredi 13 janvier	11h-13h		Dr GISCARD d'ESTAING	PACES	Méiose et Gamétogenèse – Fécondation.(BDR)
Vendredi 15 Janvier	11h-13h		SL	PACES	Composants de la matière vivante : constituants élémentaires et macromolécules biologiques (protéines, acides nucléiques). Comportement en solution aqueuse : hydrophobicité, charge, liaisons faibles, interactions, structures tridimensionnelles, repliement des protéines (chaperones), stabilité des protéines (protéasome, ubiquitination). ( Bio cell)
Lundi 18 janvier	11h-13h		Dr LEDUQUE	PACES	Techniques Histologiques ( histo)
Mercredi 20 janvier	09h-11h		Dr GISCARD d'ESTAING	PACES	Développement Embryonnaire - 1ère et 2ème semaine.(BDR)
Mercredi 20 janvier	11H 13H		GG	PACES	Composants des différents compartiments cellulaires :membranes, cytosol, cytosquelette, noyau et organelles. ( Bio cell)
Vendredi 22 Janvier	9h-11h		SL	PACES	Evolution de la vie sur terre : origine de la vie, procaryote, eucaryotes, organismes uni-et multicellulaires, virus ; L'ADN support de l'hérédité, noyau et chromosomes,évolution des génomes, organismes modèles. ( Bio cell)
Vendredi 22 janvier	11h-13h		Dr LEDUQUE	PACES	Techniques Histologiques ( histo)
Lundi 25 janvier	09h-11h		Dr GISCARD d'ESTAING	PACES	Développement Embryonnaire 3ème semaine (BDR)
Lundi 25 janvier	11h-13h		GG	PACES	Composants des différents compartiments cellulaires : suite.Méthodes d'étude en biologie : Microscopie. ( Bio cell)
Mercredi 27 janvier	09h-11h		Dr GISCARD d'ESTAING	PACES	Développement Embryonnaire 3ème semaine. (BDR)
Mercredi 27 janvier	11h-13h		Dr LEDUQUE	PACES	Tissu Epithélial ( histo)
Vendredi 29 Janvier	9H-11h		SL	PACES	Méthodes d'étude en biologie : (suite) fractionnement, immunoprécipitation,méthodes d'observation en temps réel
Vendredi 29 Janvier	11h-13h		GG	PACES	Membranes : notion de compartiments et de gradient, diffusion, perméabilité sélective, potentiel chimique, pression osmotique, types de transporteurs, canaux ioniques et propriétés électriques des membranes (excitabilité).( Bio cell)
Lundi 1er Fevrier	09h-11h		GG	PACES	Bioénergétique : métabolisme et mitochondrie, radicaux libres. ( Bio cell)
Lundi 01 février	11h-13h		Dr LEDUQUE	PACES	Tissu Epithélial ( histo)
Mercredi 03 février	09h-11h		Dr LORNAGE	PACES	Développement Embryonnaire 4ème semaine (BDR)

Vendredi 5 Février	09h-11h		SL	PACES	Transports : transport et adressage des protéines (noyau, mitochondries, protéines sécrétées...), trafic intracellulaire vésiculaire (Golgi, lysosomes, exocytose, endocytose...). ( Bio cell)
Vendredi 05 février	11h-13h		Dr LEDUQUE	PACES	Tissu Epithélial ( histo)
Lundi 08 février	11h-13h		Dr LORNAGE	PACES	Développement Embryonnaire - 4ème semaine (BDR)
Mercredi 10 Février	11h-13h		SL	PACES	Dynamique du cytosquelette :actine (motilité cellulaire, contraction musculaire), tubuline (fuseau mitotique, flagelles). ( Bio cell)
Vendredi 12 février	11h-13h		Dr LEDUQUE	PACES	Tissu Conjonctif ( histo)
Lundi 22 février	09h-11h	Amphi 3 (enregistrement cours distanciel)	Dr LORNAGE	PACES	Développement Embryonnaire 4ème semaine –Appareil cardio-vasculaire.(BDR)
Mercredi 24 Février	09h-11h	Amphi 3 (enregistrement cours distanciel)	GG	PACES	Communication cellulaire : notion de cascade d’amplification de signal,second messenger, boucles de rétroaction, horloges. ( Bio cell)
Vendredi 26 février	09h-11h	Amphi 3 (enregistrement cours distanciel)	Dr LEDUQUE	PACES	Tissu Conjonctif ( histo)
Lundi 1er Mars	09h-11h	Amphi 4/5 Cours en présentiel	SL	PACES	Récepteurs et signalisation : types de récepteurs (membranaires, nucléaires),et voies de signalisation associées. Contrôle de l’expression génétique. ( Bio cell)
Mercredi 3 Mars	09h-11H	Amphi 4/5 Cours en présentiel	SL	PACES	Interactions cellules et matrice extracellulaire : les différents types cellulaires (épithéliales, fibroblastiques, non adhérentes...), notion de polarité.Adhésion, jonctions, motilité. ( Bio cell)
Mercredi 3 mars	11h-13h	Amphi 4/5 Cours en présentiel	GG	PACES	Cycle cellulaire (I) : phases du cycle cellulaire, notion de point de contrôle.Protéines de contrôle du cycle : kinase p34cdc2, cyclines, et leurs cibles. ( Bio cell)
Vendredi 5 Mars	11h-13h	Amphi 4/5 Cours en présentiel	DP	PACES	Méthodes d’étude en biologie :fractionnement, immunoprécipitation, méthodes d’observation en temps réel. ( Bio cell)
Mardi 09 mars	11h-13h	Amphi 3 (enregistrement cours distanciel)	Dr DESESTRET	PACES	Tissu Musculaire ( histo)
Mercredi 10 Mars	11h-13h	Amphi 3 (enregistrement cours distanciel)	Dr LEDUQUE	PACES	Tissu Conjonctif ( histo)
Jeudi 11 Mars	09h-11h	Amphi 3 (enregistrement cours distanciel)	GG	PACES	Mort cellulaire : apoptose (voies mitochondriales et extrinsèque), nécrose, autophagie,rôle du Ca <sup>2+</sup> , notion d’homéostasie cellulaire.( Bio cell)
Jeudi 11 mars	11h-13h	Amphi 3 (enregistrement cours distanciel)	Dr DESESTRET	PACES	Tissu Musculaire ( histo)
Lundi 15 Mars	11h-13h	Amphi 4/5 Cours en présentiel	GG	PACES	Cycle cellulaire (II) : régulation de l’activité des complexes cdk/cyclines, ½ vie des cyclines, p21 <sup>Waf-1</sup> et inhibiteurs de cdk, contrôle transcriptionnel (Rb/E2F/DP1). ( Bio cell)
Lundi 15 Mars	14h-16h	Amphi 4/5 Cours en présentiel	SL	PACES	Interactions cellules et matrice extracellulaire :différents types cellulaires (épithéliales, fibroblastiques, non adhérentes...), notion de polarité.Adhésion, jonctions, motilité. ( Bio cell)
Mardi 16 mars	11h-13h	Amphi 4/5 Cours en présentiel	Dr DESESTRET	PACES	Tissu Musculaire ( histo)
Jeudi 18 Mars	11h-13h	Amphi 1/2 Cours en présentiel	SL	PACES	Cellules souches : embryonnaires et adultes, mécanismes de différenciation cellulaire. ( Bio cell)

Vendredi 19 mars	09h-11h	Amphi 4/5 Cours en présentiel	Dr DESESTRET	PACES	Tissu Nerveux ( histo)
Mardi 23 mars	9H-11h	Amphi 3 (enregistrement cours distanciel)	Dr LEDUQUE	PACES	Techniques Histologiques ( histo)
Mardi 23 mars	11h-13h	Amphi 3 (enregistrement cours distanciel)	Dr DESESTRET	PACES	Tissu Nerveux ( histo)
Mercredi 24 Mars	11h-13h	Amphi 3 (enregistrement cours distanciel)	DP	PACES	Séance de révision (ED12). ( Bio cell)
Vendredi 26 mars	11h-13h	Amphi 3 (enregistrement cours distanciel)	Dr DESESTRET	PACES	Tissu Nerveux ( histo)

HISTOLOGIE
BIOCELL
BBR