

Responsable : Pr G.TRUGNAN, Dr O.LASCOLS

UE de LMD

Physiopathologie Cellulaire : « Géopolitique de la cellule »

Planning 2015-2016

Enseignements :

1 séance le mercredi 18 novembre + 2 semaines du 7 au 18 décembre 2015
Salles 103, 105 et 212, 1^{er} étage de la Faculté ou amphi Lemierre dans l'hôpital.

THÈMES

Module 1. Voir les tissus, les cellules et au-delà...

Module 2. L'architecture cellulaire : le cytosquelette

Module 3. Le In et le Out de la cellule : les membranes

Module 4. La dynamique cellulaire : trafic intracellulaire

Module 5. La cellule, son environnement : relations avec les autres cellules et la matrice extracellulaire

FORMES D'ENSEIGNEMENT

Cours

ED : enseignement dirigé avec analyse d'article (6 séances)

VM : visite méthodologique par groupe de 8 à 10 (3 séances)

Tutorat : travail encadré sur un projet par groupe de 3 ou 4

Semaine -1 – Pré-rentree : Mercredi 18 novembre 2015 (salle 212)

PRESENCE INDISPENSABLE POUR L'ORGANISATION DES GROUPES DE TRAVAIL

15h – 16h30		Présentation de l'UE <ul style="list-style-type: none">• Objectifs pédagogiques de l'enseignement (acquisition de la démarche scientifique appliquée à un projet)• Procédures d'évaluation, du tutorat et des tuteurs, des sujets et projets et répartition des étudiants par tuteur.• Constitution de 3 groupes de 10 étudiants pour les « visites méthodologiques »• Constitution du Comité Scientifique du mini-congrès	Germain Trugnan Olivier Lascols
-------------	--	--	------------------------------------

Semaine 1 – lundi 7 décembre 2015 (salle 105)			
10h - 12h	Module 1	Cours et ED1 :Structures cellulaires, approches méthodologiques, microscopiques Résolution de problèmes méthodologiques	Germain Trugnan
Après midi	Travail personnel de préparation		
Semaine 1 – mardi 8 décembre 2015			
10h - 12h	Tutorat 1	<ul style="list-style-type: none"> Prise de contact avec les tuteurs, Définition des modalités de travail sur le « projet », Distribution de documents de base Approches de la recherche dans les bases de données appliquée au projet spécifique. Définition du champ à explorer. 	Tuteurs
Groupe 1			
14h -16h 16h15 - 18h15	Module 1	VM1 : Visite méthodologique « Confocal » VM4 : Visite méthodologique « Cytométrie »	Romain Morichon Annie Munier
Groupe 2			
14h – 16h 16h15 - 18h15	Module 1	VM4 : Visite méthodologique « Cytométrie » VM1 : Visite méthodologique « Confocal »	Romain Morichon Annie Munier
Groupe 3			
14h - 16h 16h15 - 18h15	Module 1	VM2 : Visite méthodologique « Spectrométrie de masse » VM3 : Visite méthodologique « électrophorèse-blot »	Antonin Lamazière Lydie Humbert + ingénieur UPMC V. Barbu Labos Inserm UMRS 938
Semaine 1 – mercredi 9 décembre 2015			
Matin	Tutorat 2	Premier bilan sur les recherches et formulation d'une question spécifique	Tuteurs
14h - 16h	Tutorat 3	Bilan sur les recherches autour de la question spécifique et formulation d' <u>hypothèses de travail</u> et de <u>méthodologies</u> Eventuellement expérimentation personnelle	Tuteurs
Semaine 1 – jeudi 10 décembre 2015 (salle 105)			
9h - 11h	Module 4	Rappels de cours : trafic intracellulaire	Germain Trugnan
11h15 - 13h15		ED2 : Analyse d'article 1	
Après midi	Travail personnel de préparation		
Semaine 1 – vendredi 11 décembre 2015 (salle 103)			
9h - 11h 11h15 - 13h	Module 2	Cours : les membranes ED3 : Analyse d'article 2	Antonin Lamazière

Groupe 1

14h - 16h	Module1	VM2 : Visite méthodologique « Spectrométrie de masse »	Antonin Lamazière Dominique Rainteau
16h15 - 18h15		VM3 : Visite méthodologique « électrophorèse-blot »	Claire Mc Quitty Labos Inserm U MRS 1057

Groupe 2

14h - 16h	Module1	VM3 : Visite méthodologique « électrophorèse-blot »	Claire Mc Quitty Antonin Lamazière Dominique Rainteau
16h15 - 18h15		VM2 : Visite méthodologique « Spectrométrie de masse »	

Groupe 3

14 - 16h	Module1	VM1 : Visite méthodologique « Confocal »	Romain Morichon
16h15 - 18h15		VM4 : Visite méthodologique « Cytométrie »	Annie Munier

Semaine 2 – lundi 14 décembre 2015 (salle 103)

9h-11h	Module 5	Cours : Physiopathologie de la matrice extracellulaire	Olivier Lascols
11h15-13h15	Module 3	ED4 : Analyse d'article 3	Corinne Vigouroux Dominique Rainteau
14h - 16h	Tutorat 4	Bilan sur les méthodologies et la faisabilité. Premier jet de projet Eventuellement expérimentation personnelle	Tuteurs

Semaine 2 – mardi 15 décembre 2015 (salle 103)

9h - 11h	Module 3	Cours : le cytosquelette	Corinne Vigouroux Dominique Rainteau
11h15-13h15	Module 4	ED5 : Analyse d'article 4	Véronique Barbu
14h-16h	Tutorat 5	Bilan sur le projet de projet. Répartition du travail pour finalisation	Tuteurs

Semaine 2 – mercredi 16 décembre 2015

10h - 12h	Tutorat 6	Présentation du projet au tuteur. Corrections. Répétition finale du projet. Réponses aux questions	Tuteurs
Après midi	Travail personnel de préparation		

Semaine 2 – jeudi 17 décembre 2015 (salle 103)

9h - 11h	Module 5	ED6 : Analyse d'article 5	Olivier Lascols
11h15 - 13h15	Tutorat 7	Dernière mise au point de la présentation	
Après-midi	Travail personnel de préparation		

Semaine 2 – Vendredi 18 décembre 2015 (amphi Lemierre)

10h - 11h	Examen	Examen final : Analyse de documents	Etudiants
14h - 18h		Mini-congrès des étudiants de l'UE	Etudiants