

SAN0803

IMAGERIE FONCTIONNELLE DE LA CELLULE CANCEREUSE

Samedi Matin : 8h à 12h / Jeudi 18h à 20h - Pôle Santé

Cours	Dates	h/étudiant
1) Fluorescence (bases théoriques et applications) (O Piot)	<u>11 janvier</u> 8h-10h () (UE SAN0802 + SAN803+ SAN804)	2h
2) Microscopie optique et vidéo-microscopie (MP Courageot) SALLE C1020	10h- 12h () (UE SAN0803 + SAN0802)	2h
3) Green Fluorescent Protein (GFP) et ses dérivés (MP Courageot) SALLE C1020	<u>16 janvier</u> 18h-20h () (UE SAN0802 + SAN0803)	2h
4) Microscopie confocale, reconstruction 3D et 4D (MP Courageot)	<u>18 janvier</u> 8h-10h () (UE SAN0803 + SAN0802)	2h
5) Informations sur l'article scientifique (V Dormoy) SALLE C1020	10h-12h () (UE SAN0803 + SAN0802)	2h
6) Immunocytochimie et hybridation <i>in situ</i> (M Polette) SALLE C1020	<u>23 janvier</u> 18h-20h () (UE SAN0803)	2h
7) Présentation des articles et formation des groupes (MP Courageot)	<u>25 janvier</u> 8h-9h () (UE SAN0803)	1h
8) Structure informatique des images ; Buts et principales méthodes du traitement, de l'analyse et de la quantification des images (B Romaniuk) SALLE C1020	9h-12h () (UE SAN0802 + SAN0803)	3h
9) Organisation spatio-temporelle des fonctions nucléaires (MP Courageot) SALLE C1020	<u>30 janvier</u> 18h-20h () (UE SAN0803)	2h
TP 1 : Culture de cellules, mesure de viabilité et transfection (groupe A et groupe B, MP Courageot ; V Dormoy)	<u>01 février</u> (UE SAN0803) Groupe A 8h-10h (Salle A2077, V Dormoy) 10h-12h (Salle TP B2028, MP Courageot) Groupe B 8h-10h (Salle TP B2028, MP Courageot) 10h-12h (Salle A2077, V Dormoy)	4h
10) Transition épithélio-mésenchymateuse (M Polette) SALLE C1020	<u>06 février</u> 18h-20h () (UE SAN0803)	2h
TD 1 : Préparation d'une analyse d'article (groupe A et groupe B, MP Courageot, M Polette) SALLES C1019 + C1020	<u>01 mars</u> (UE SAN0803) Groupe A : 9h-12h (salle , MP Courageot) Groupe B : 9h-12h (salle , M Polette)	3h

TP 2 : Fixation, immunomarquage (groupe A et groupe B, N Lalun, MP Courageot)	08 mars (UE SAN0803) Groupe A 8h-12h (salle TP B2048, MP Courageot)	2h
	Groupe B 8h-12h (salle TP B2028, N Lalun)	2h
TD 2 : Traitement des images etc. (B Romaniuk)	15 mars 9h-12h (B2074) (UE SAN0803)	3h
TP 3 : Observations de marquage (groupe A, groupe B et groupe C) a) Microscopie optique non-confocale (V Dormoy) b) Microscopie optique confocale (N Lalun) c) Reconstruction et visualisation 3D (MP Courageot)	22 mars (UE SAN0803) Groupe A 8h-9h20 (Salle recherche, N Lalun)	1h20
	9h20-10h40 (Salle TP B2028, V Dormoy)	1h20
	10h40-12h (Salle , MP Courageot)	1h20
	Groupe B 8h-9h20 (Salle , MP Courageot)	
	9h20-10h40 (Salle recherche, N Lalun)	
	10h40-12h (Salle TP B2028, V Dormoy)	
	Groupe C 8h-9h20 (salle TP B2028, V Dormoy)	
	9h20-10h40 (salle , MP Courageot)	
	10h40-12h (Salle recherche, N Lalun)	
14) Marqueurs de prolifération (V Dormoy) SALLE C1020	27 mars 18h-20h () (UE SAN0803)	2h
11) Microscopie électronique à transmission et à balayage (1) (MP Courageot)	29 mars 8h-10h () (UE SAN0803)	2h
12) Microscopie électronique à transmission et à balayage (2) (J Michel) SALLE C1020	10h-12h () (UE SAN0803)	2h
13) Imagerie du microenvironnement (MP Courageot) SALLE C1020	03 avril 18h-20h () (UE SAN0803)	
TD 3 : Synthèse sur les différentes méthodes d'observation (MP Courageot) SALLE C1020	24 avril 18h-20h () (UE SAN0803)	2h
TP 4 : Microscopie électronique analytique et démonstration STEM (groupe A et groupe B, J Michel)	26 avril (UE SAN0803) Groupe A : 8h-10h Groupe B : 10h-12h (Pôle Farman)	2h 2h
Examen écrit terminal (durée 1h - 4 questions)	Session 1 Mai 2020 (C)	
	Session 2 Mai 2020 (C)	