

HORAIRE DES COURS ET TRAVAUX PRATIQUES DE BCM 6014 - ANNÉE 2018

Culture industrielle de cellules à haut débit

Du lundi 30 avril 2018 au vendredi 4 mai 2018

Heures	Lundi 30	Mardi 1er	Mercredi 2	Jeudi 3	Vendredi 4
9h00-10h00	Introduction du programme du module - LAB A-300 (9h00 – 9h30)	Bio-sécurité	Microscopie	Laboratoire A-300 Extraction et purification de la DsRed par chromatographie d'affinité	Cours cGMP (9h00 – 10h30)
10h00-11h00	Culture de cellules animales (9h30 – 10h30)	Culture de cellules animales			Bioréacteurs (10h45 – 12h15)
11h15-12h15	Culture de cellules animales (10h45 – 11h45)	Culture de cellules animales	Cytométrie (11h15-12h15)		
Lunch (12h15-13h00)					
13h00-16h00	Laboratoire G-335 (12h30 – 16h30) Compte cellulaire, viabilité, préparation congélation Transfections des HEK293 6E avec le vecteur d'expression de la DsRed et GFP	La microscopie - 13h-14h Laboratoire G-335 Compte cellulaire Congélation HEK293 (Glycérol vs DMSO) Induction à la tétracycline	Laboratoire G-335 / A-300 Cytométrie (13h00 -15h00) (Groupe divisé en 2) (Voir horaire détaillé) Décongélation et compte cellulaire Préparation de solutions et tampons pour purification	Laboratoire A-300 (13h00 – 17h00) Analyse de la DsRed sur SDS-PAGE Fin de l'expérience sur le système inductible	Examen – 14h30 – 16h00 Remise de rapport prévue pour lundi 7 mai 10h00 AM via Studium