

**La Société Marocaine d'Immunologie
&
La Faculté des Sciences et Techniques Mohammedia
La Faculté de Médecine et de Pharmacie Casablanca
Organisent
La 3^{ème} Formation de Cytométrie en flux, du 5 au 9 décembre 2016**

Pré-programme

	Lundi (débutants)	Mardi (débutants)	Mercredi (débutants)	Mercredi (niveau avancé)	Jeudi (débutants)	Jeudi (niveau avancé)	Vendredi (Niveaux débutant et avancé)
8h 30 – 9h 30		Cours : Acquisition, Graphes Positif/négatif C Lambert	Cours : Interprétation des données : pourcentages, MFI, valeurs absolues, autre (cycle, prolif, cinétique Stratégie JF Mayol	Inscriptions et accueil des participants Cours : Moelle osseuse normale Lydia Campos	Cours : Viabilité et mort cellulaire Analyse du cycle cellulaire et de la prolifération FZ. L'Faqihi	Cours : DIP et TTL F.Seghrouchni	
9h30-10h30		Cours : Réglage de l'appareil : threshold, voltages PMT, Compensations, billes suivi de la machine G Lizard	Cours : Réalisation des contrôles : les anticorps, titrage des Anticorps, fixation non- spécifique, anticorps primaire, anticorps secondaire) C. Lambert	Cours : Leucémies aiguës F. Bachir	Cours : Applications de la CMF en Agroalimentaire et Toxicologie G. Lizard	Cours : Basophiles et mastocytes C. Lambert	Cours : Cytométrie en flux multiplex à haut débit : le fluorescent cell Barcoding. FZ. L'Faqihi
11:00 – 12:30		Cours : Marquage des cellules , les sondes fluorescentes, transfection des cellules, nombre de cellules à analyser, G Lizard	Cours : Applications de la CMF en Immuno-hématologie L. Campos	Cours : lymphomes et lymphocytes B dans les ganglions K. Allou	Cours : Tri cellulaire et autres méthodes de tri associées J F Mayol	Cours : Immunophénotypa ge des slpc A.Belmekki	

14h : 15h	Inscriptions et accueil des participants Introduction à la cytométrie en flux C. Lambert	TD/TP : Présentation des Cytomètres Réglages appareil en pratique (pmt) JF Mayol et E. Elharti	TD/TP : Réglage des compensations off-line compensations : 5 couleurs : JF Mayol	TD/TP : Moelle osseuse normale L. Campos	TD/TP : Stratégies de gating et interprétation des données C Lambert	TD/TP : DIP et les TTL F. Seghrouchni
15h- 16h	Principes des techniques de la CMF Fluorescence et types de fluorochromes E. Elharti	TD/TP : Choix des réactifs sur catalogue pour manip thématique. - Analyses des spectres de fluorescences G. Lizard	TD/TP : Analyse autonome d'une manip en 5 couleurs. Gating et titrage anticorps K. Allou	TD/TP Leucémies aiguës F. Bachir	TD/TP Applications de la CMF en toxicologie, Agro-alimentaire et fonction cellulaire. G Lizard	TD/TP sur les Basophiles et mastocytes C. Lambert
16h 15 -17 h 15	Préparation des échantillons : cellules en suspension, adhérentes traitement enzymatique, élimination des GR, fixation, perméabilisation. Analyse sur sang total, sur cellules lavées, sur tissus. F. Seghrouchni	TD/TP : Représentations graphiques : lin/log, histogrammes, biparamétrique,gating C. Lambert	TD/TP : Préparation et organisation d'une expérimentation F. Seghrouchn	TD/TP sur les lymphomes K. Allou	TD/TP : Apoptose- Viabilité- Cycle J F Mayol	TD : Immunophénotypage,interprétation de cas et pièges dc A.Belmekki

Appartenance des formateurs : Fouad Seghrouchni (INH, Rabat), Lydia Campos (Univ Jean Monnet Saint Etienne), Claude Lambert (Fac Médecine, Saint Etienne), ElmirElharti (INH, Rabat), Gérard Lizard (FS, Dijon), Fatma Bachir (INH, Rabat), Jean François Mayol (TransCurebio Services SAS, Archamps), A. Belmekki (Hopital Militaire Rabat), KaoutarAllou (CHU de Bordeaux), Fatima Ezzahra L'Fquihi (Centre de Cytométrie, Toulouse)

