



Société Française de Microbiologie

Vendredi 17 Mai 2013

**Nouvelles méthodes de détection des micro-organismes :
PCR/ESI-TOF MS, séquençage de nouvelle génération
ASIEM, 6 Rue Albert de Lapparent, 75007 Paris
(Métro Ségur, ligne 10)**

| | |
|----------------------|--|
| 8h45-9h15 | Accueil des participants (café d'accueil) |
| 9h15 - 10h00 | Intérêts et limites de la spectrométrie de masse par ionisation des produits de PCR en Microbiologie <i>François Simon, Hôpital Saint-Louis</i> |
| 10h00 – 10h30 | Evaluation de la technologie PCR/ESI-TOF-MS pour le diagnostic des infections cardiaques et neurologiques en virologie clinique <i>Laurent Andreoletti, CHU Reims</i> |
| 10h30 – 10h40 | Application de la PCR/ESI-TOF-MS au diagnostic étiologique de l'endocardite <i>Frédéric Wallet, CHU Lille</i> |
| 10h40 – 11h00 | Pause |
| 11h00 – 11h30 | Les avantages de l'Ultra Deep PyroSequencing en infectiologie <i>François Collyn, Roche</i> |
| 11h30 – 12h00 | The MiSeq Personal Sequencer. Next-Generation sequencing at the touch of a button for powerful microbiology. <i>Steven Van Hove, Illumina</i> |
| 12h00 – 12h30 | Présentation Ion Torrent <i>Sylvie Van Loon, Life Technologies</i> |
| 12h30 – 13h30 | Déjeuner |
| 13h30 – 14h10 | Stratégies d'assemblage de novo et MIRA <i>Bastien Chevreux, DSM Nutritional Products, Suisse</i> |
| 14h10 – 14h50 | Génotypage et nouvelles technologies de séquençage <i>Gilles Vergnaud, Orsay</i> |
| 14h50 – 15h30 | Analyses de génomes microbiens via les plateformes du Génoscope <i>Valérie Barbe, Génoscope</i> |
| 15h30 - 16h10 | Diagnostic et découverte de pathogènes par séquençage haut débit <i>Marc Eloit, Institut Pasteur</i> |
| 16h10 - 16h50 | Variants viraux minoritaires: caractérisation et pertinence clinique <i>Jacques Izopet, CHU Toulouse</i> |
| 17h00 | Clôture du colloque |

SOCIETE FRANCAISE DE MICROBIOLOGIE

191, rue de Vaugirard

75015 Paris

Tél. 01 45 66 77 46 / 79 44 / Fax 01 45 67 46 98

www.sfm-microbiologie.org

comptabilite@sfm-microbiologie.org / secretariat@sfm-microbiologie.org