

COLLOQUE

N°01

CARACTÉRISATION PAR MICROSCOPIE ÉLECTRONIQUE EN TRANSMISSION DES ÉCHANTILLONS HYDRATÉS ET/OU SENSIBLES AUX ÉLECTRONS

8h45	Accueil des participants
9h	Introduction Philippe Moreau - IMN Jean Rouxel, Nantes, Gildas Loussouarn - Institut du Thorax, Nantes
9h15	La cryo-microscopie électronique pour l'étude des canaux ioniques : biogénèse Fayal Abderemane-Ali - David Geffen School of Medicine at UCLA, Los Angeles
9h50	Préparation d'échantillons biologique pour la cryo-MET Aurélien Dupont - MRic, Rennes
10h25	High pressure freezing for Cryo TEM Frédéric Debesse - société Leica
10h45	Pause-café
11h	Accessing liquid-solid interfaces and studying their radiation chemistry in Cryogenic Electron Microscopy and Spectroscopy Patricia Abellan - IMN Jean Rouxel, Nantes
11h35	Live-HPF CLEM. La dernière frontière Xavier Heiligenstein - Société CryoCapCell
11h55	Présentation JEOL
12h15	Table ronde « Etat des lieux des besoins en cryo-MET à Nantes »
12h45	Pause déjeuner
14h	Caractérisation de l'hétérogénéité structurale des microtubules par cryo-tomographie électronique Denis Chrétien, Université de Rennes 1, Rennes
14h35	La cryo-microscopie électronique pour l'étude des canaux ioniques : fonction Catherine Venien-Bryan - IMPMC, Paris
15h10	Présentation Thermo Fisher Scientific
15h30	Pause-café

15h45	The integration of atom probe tomography and transmission electron microscopy to study materials under cryo conditions Finn Giuliani – Imperial College London, Londres
16h20	Apport de la cryo TEM à l'étude structurale de la matière molle Marc Schmutz - Institut Charles Sadron, Strasbourg
16h55	Table ronde « Configuration du futur cryo-MET à Nantes »
17h30	Fin de la journée

