

COLLOQUE

N°01

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

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

15h25	<b>La cryo-microscopie électronique pour l'étude des canaux ioniques : fonction</b> Catherine Venien-Bryan - IMPMC, Paris
16h	<b>The integration of atom probe tomography and transmission electron microscopy to study materials under cryo conditions</b> Finn Giuliani – Imperial College London, Londres
16h35	<b>Présentation Thermo Fisher Scientific molle</b>
16h55	<b>Table ronde « Configuration du futur cryo-MET à Nantes »</b>
17h30	Fin de la journée

