

PROGRAMME

CRYO-MÉTHODES

EN MICROSCOPIE ELECTRONIQUE

16^{èmes} journées de formations du RCCM

22 - 24 mai 2017

Station Biologique de Roscoff

Lundi 22 Mai

12h30-14h15 Accueil des participants (paniers repas)

14h30 Discours d'accueil

14h45 Interventions : **Catherine Clerc** MI / **Patrick Bron** SFu

15h10-15h40 «Les coccolithophores : origine, rôle et diversités ultra-structurales» **Ian Probert** (SBR, Roscoff)

15h40-16h20 «La cryo-cristallographie des protéines pour l'analyse atomique des acteurs moléculaires en biologie» **Mirjam Czjzek** (SBR, Roscoff)

16h20-17h10 Pause

17h10-17h30 «L'étude des interactions hôtes-pathogène en cryo-CLEM» **Adeline Mallet** (I. Pasteur, Paris)

17h30-17h45 «Interactions diatomées-parasites en Manche Occidentale» **Laure Arsenieff** (SBR, Roscoff)

18h00 au Gulf Stream :

- **Poster/anti-poster**
- **Concours photo**
- **expo partenaires**

19h30 Dîner au restaurant Gulf Stream

Mardi 23 Mai

Session CRYO-MET Modérateur Marion Decossas

9h00-9h50 «Etat de l'art en cryo-MET» **Patrick Bron** (BSME, Montpellier)

9h50-10h30 «La cryo-microscopie cellulaire» **Amélie Leforestier** (LPS, Orsay)

10h30-11h00 Pause

11h00- 11h20 «Apport de la cryoMET à l'observation de nanoparticules polymériques» **Pierre-Yves Dugas** (C2P2, Lyon)

Session CRYO-MEB Modérateur Bruno Payré

11h25-12h20 «CryoMEB-Cryo-fracture» **Marc Schmutz** (ICS, Strasbourg)

13h00 Déjeuner au restaurant Gulf Stream

14h15-14h55 «Cryo-tomographie électronique de spécimens vitrifiés» **Denis Chrétien** (IGDR, Rennes)

- 14h55-15h30** «Cryo-préparation d'un mélange de polymères chargés pour la microscopie électronique en transmission» **Gérard Siquin et Philippe Elies** (PIMM, Brest)
- 15h30-16h** «Analyse critique et interprétation des structures cryo-MET/MEB» **Marc Schmutz** (ICS, Strasbourg)
- 16h00-16h30** Pause
- 16h30** «Assemblée Générale»
- France-BioImaging et le RCCM, **Jean Salamero** (coordinateur FBI),
 - Bilan et résultats des élections du comité de pilotage, Résultats des Groupes de travail (Prospective, Cryo MET, Site WEB,
 - repositionnement, Préparation des échantillons...)
- 19h00** Apéritif, remise des prix
- 19h30** Diner au restaurant Gulf Stream
- 21h30** Visite guidée de la ville corsaire de Roscoff

Mercredi 24 Mai

Modérateur Nathalie Mesmer-Dudons

- 9h00-9h30** «Cryofixation» **Etienne Gontier** (BIC, Bordeaux)
- 9h30-10h00** «Cryo-substitution en 3 heures» **Artémis Kosta** (IMM, Marseille)
- 10h00-10h20** Pause
- 10h20- 11h20** Discussion/Echanges
- Tables rondes sur les points technologiques, posters, trucs et astuces **Isabelle Anselme.Bertrand et Brigitte Gaillard- Martinie**
- Retour sur Assemblée générale
- 11h30**
- Clôture des journées et paniers repas



FRANCE-BIOIMAGING



SYNERGIE⁴
... le service avant tout

DIATOME

