

Les 14<sup>èmes</sup> journées de formation du Réseau des Centres Communs de Microscopie (RCCM) auront lieu à Porticcio les 20, 21 et 22 mai prochain et porteront sur les méthodes et techniques de détection et de localisation moléculaire en microscopie électronique.

Le RCCM fédère les centres, services ou laboratoires orientés sur le développement scientifique et technique de la microscopie électronique en biologie. Il regroupe de nombreux adhérents appartenant à des instances de tutelles différentes (CNRS, Universités, INSERM, INRA). Il s'agit d'un réseau reconnu par la Mission pour l'Interdisciplinarité du CNRS.

Cette formation concerne principalement le personnel de plateforme de microscopie électronique (Techniciens, Ingénieurs et Chercheurs) mais peut être élargie aux personnels des équipes de recherche.

Ces journées de formation s'inscrivent dans le cadre d'une Action Nationale de Formation (ANF) du CNRS qui a pour commanditaire la MI et qui est gérée conjointement par la délégation régionale Provence et Corse du CNRS et par l'Université de Corse.

### COMITÉ ORGANISATEUR

#### UNIVERSITÉ DE CORSE :

Yann Quilichini (Service de Microscopie Électronique)  
Colette Tomasi (Cellule valorisation)  
Marie-Françoise Saliceti (Cellule valorisation)  
Ursula Le Menn (Cellule valorisation)  
Dominique Grandjean (Service Évènements)  
Lesia Dottori (Service Évènements)  
Gaelle Piferini (Service Communication)

#### RCCM :

Béatrice Burdin (Université de Lyon)  
Emile Bere (Université de Poitiers)  
Brigitte Gaillard-Martinie (INRA Clermont-Ferrand)  
Nathalie Mesmer-Dudons (CNRS/Université Bordeaux)  
Bruno Payré (Université de Toulouse)

#### CNRS : Pôle accompagnement et formation DR 12

Danièle Laugier  
Kristelle Belkreir  
Laetitia Mimoun

### RENSEIGNEMENTS

Università di Corsica Pasquale Paoli

Yann Quilichini  
UMR SPE CNRS 6134  
Service d'Études et de Recherche en  
Microscopie Électronique

Campus Grimaldi - BP 52 - 20250 CORTE  
quilichini@univ-corse.fr | +33 (0)4 95 45 00 06

rccm.cnrs.fr  
www.univ-corse.fr

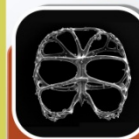


Action Nationale de Formation (ANF) - CNRS

14<sup>èmes</sup>

Journées de formation du RCCM

# MÉTHODES ET TECHNIQUES DE DÉTECTION ET DE LOCALISATION MOLÉCULAIRE EN MICROSCOPIE ÉLECTRONIQUE



20 - 22  
MAI 2015  
PORTICCIO  
CORSE



FRANCE-BIOIMAGING



rccm.cnrs.fr  
www.univ-corse.fr

14<sup>èmes</sup> Journées de formation du RCCM

# MÉTHODES ET TECHNIQUES DE DÉTECTION ET DE LOCALISATION MOLÉCULAIRE EN MICROSCOPIE ÉLECTRONIQUE

20-22 mai 2015 – Porticcio, Corse

## PROGRAMME

### Mercredi 20 mai 2015

À partir de 11h : Accueil des participants

**14h : Ouverture des journées** - Marc Muselli, Vice-Président de la Commission Recherche, Université de Corse

**14h15 : Présentation du service de microscopie de l'Université de Corse** - Yann Quilichini (CNRS-Université de Corse)

**14h30 : La minéralogie de la Corse au MEB** - Marie-Madeleine Ottaviani-Spella (Université de Corse)

**15h15 : Techniques de microscopie électronique pour la cytochimie** - Sophie Le-Panse (Station biologique de Roscoff)

**16h** : Pause

**16h30 : La préparation des échantillons pour la microscopie électronique en transmission** - Amena Ben Younes (INSERM - CRC - Université Pierre et Marie Curie, Paris)

**17h : Immunomarquage en MEB** - Rawad Abdayem (Laboratoire de Dermatologie, EA4169, Lyon)

**17h30 : Les FluoroNanogold : propriétés et exemples d'application** - Laetitia Gilleron, Frédéric Gilleron, Christine Longin-Péchoux (LFG distribution, MIMA2, INRA)

**17h50 : Cryo Clem** - Grégoire Mercier (LEICA)

**18h10 : De la 2D à la 3D en microscopie optique et électronique : les derniers développements ZEISS** – Christophe Depagne (ZEISS)

**18h30 – 18h50 : France Biolmaging**

**19h30** : Diner

**21h30** : Soirée chant et guitare

### Jeudi 21 mai 2015

**9h : L'uranyless : nouveau contrastant pour le matériel biologique en ME comme substitut à l'acétate d'uranyle** - Nacer Benmeradi (CMEAB faculté de Médecine Ranguiel, Toulouse – Delta Microscopies)

**9h20 : Thierry Grenut (Elexience)**

**9h40 : 3View : état de l'art et application** – Laurent Loos (Gatan)

**10h** : Pause

**10h30 : Tables-rondes**

- Immunomarquage classique (pré et post embedding) (Emilie Bere, Nathalie Quellard)
- Immunomarquage avec techniques cryo
- Cytochimie, Hybridation in situ (Nacer Benmeradi, Isabelle Leger)

**12h45** : Déjeuner

**14h : Vie du réseau. Bilan de l'évaluation, Charte Présentation nouveau copil et groupe prospective, vote du nouveau nom, appel à renouvellement pour début 2016, Bilan groupes de travail** - Béatrice Burdin (Coordinatrice RCCM-Université de Lyon)

**Présentation du DIU Microscopie électronique : ultrastructure normale et pathologique** - Didier Goux (Université de Caen)

**16h** : Pause

**16h30 : Étude du mécanisme de sécrétion d'un modèle de *Flavivirus* par la microscopie corrélative MEB-MET** - Julien Burlaud-Gaillard (Département des Microscopies, Université F. Rabelais de Tours)

**17h : Adaptation de la méthode de Tokuyasu en hybride pour un organisme modèle : *C. elegans*** - Ophélie Nicolle (Université de Rennes)

**17h30 : Caractérisation morphologique du virus de l'hépatite C en microscopie électronique en transmission après immuno-capture spécifique** - Jean-Christophe Meunier, Eric Piver (Inserm U966, Tours)

**18h : Une nouvelle approche de préparation des échantillons en microscopie électronique** - Steve Goodman (University of Wisconsin-Madison, Cell Biology and Biomaterials, USA)

**18h30 : Sessions posters** - Nathalie Mesmer-Dudons (CNRS-Université de Bordeaux)  
**Expo photos** - Bruno Payré (CMEAB faculté de Médecine Ranguiel, Toulouse)

**19h30** : Apéro-barbecue

### Vendredi 22 mai 2015

**9h : Techniques innovantes, intégrées au MEB TESCAN, dédiées aux applications des sciences de la vie** – David Barresi (Tescan)

**9h20 : Nouveaux développements en microscopie 3D en sciences du vivant** - Gilles Muller (FEI)

**9h40 : Nicolas Ravier (Jeol)**

**10h** : Pause

**10h30 : Restitution des tables-rondes**

**11h30 : Questions/réponses** – Isabelle Anselme-Bertrand, Brigitte Gaillard-Martinie

**12h : Remise des prix des concours photos et posters**

**12h15** : Clôture des journées et paniers repas