



**« Analyse d'image et nouvelles techniques
D'imageries spécifiques »**

15èmes journées de formation du RCCM

Du 1er au 3 juin 2016 à Saint-Etienne, Faculté de Médecine

(La date limite d'inscription est fixée au 25 avril 2016)

Programme :

Mercredi 1^{er} Juin

Accueil des participants à partir de 12h / paniers repas




14h 00: Discours d'accueil du Vice-président à la recherche **Stéphane Riou**

Ouverture des journées par **Philippe Gain & Isabelle Anselme-Bertrand** (Faculté de médecine/Centre de microscopie Electronique)

14h15: Interventions : MI / SF μ / FBI

- ❖ Mission à l'Interdisciplinarité (MI) **Catherine Clerc**
- ❖ Société Française des Microscopies (SF μ)
- ❖ France Bio Imaging (FBI)

15h00: Début des conférences : 3 exemples de recherche utilisant les plateformes stéphanoises de microscopie

-  «Transparence Cornéenne : du collagène en microscopie électronique à l'endothélium en microscopie confocale » **Zhiguo Hu/Gilles Thuret** (St-Etienne)
-  « Scaffold à réservoir hydrophobes » **Corinne Jegat/ Shaobo / David Ruch** (St-Etienne)
-  « La sécrétion et le stockage des huiles essentielles chez les plantes aromatiques » **Jean-Claude Caissard** (St-Etienne)

Acquisition de l'image :

15h45 : « Détecteurs image pour la microscopie électronique en transmission » **Marcel Tencé** (Saclay)

16h15 : Pause

16h45 : « La détection dans un MEB, les tendances actuelles » **Frédéric Charlot** (Grenoble)

17h15 : « Microscopie Confocale : exploitation quantitative et travail sur échantillons "non-conventionnels » **Thomas Olivier** (St-Etienne)

17h45 : Apéro

- ❖ Poster/anti-poster
- ❖ Concours photo

19h30 : Repas-Traiteur dans le hall de la faculté de médecine

Fin officielle : 22h

Jedi 2 Juin

9h : « L'image numérique, propriétés et bases de l'analyse d'image en microscopie » **Yves Usson** (Grenoble)

10h-10h30 : « Présentation du logiciel *Icy* (Libre) pour traitement, segmentation, recalage »

Xavier Heiligenstein (Paris)

10h30 -11h pause

11h-12h30: TD, les bases *d'Image J* : **Christophe Chamot**, (Lyon) **Denis Ressnikoff**, (Lyon)

Yves Usson, **Fabrice Cordelières** (Bordeaux)

12h30 : Repas sur place au restaurant du CHU

14h-15h30 : TD applications avec plugin *Icy*, *Easy CLEM*: **Xavier Heiligenstein**, **Martin Belle** (Paris)

15h30-16h : pause

16h : Assemblée générale

- Intervention des réseaux (**RTmfm et Remisol**)
- Bilan (**Bureau**)
- Résultats des Groupes de travail (Prospective, Cryo MEB, Cryo MET, Techniques d'analyses, Site WEB/ SIDR-e, TIM, Repositionnement, Préparation des échantillons) 35mn (5mn par groupe)
- Echanges/discussion

17h30 : fin des conférences

18h30 : Visite guidée des collections du musée d'art moderne de Saint-Etienne

20h : Repas amélioré au restaurant du musée

Vendredi 3 juin

9h-10h00 : Analyse d'image

- « Débruitage en Microscopie Electronique » **David Rousseau** (Lyon)
- « Etude de l'ultrastructure des plasmodesmes par tomographie électronique » **William Nicolas** (Bordeaux)

10h00-10h30 : pause

10h30-12h00 : Discussion/ Echanges

- Intervention **Groupe TIM**
- Tables rondes sur les points technologiques, posters, trucs et astuces...
- Retour sur Assemblée générale

12h: Remise des prix

12h30 : Clôture des journées et paniers repas

Contacts/ renseignements

**Université Jean Monnet
Campus santé Innovations
Faculté de médecine
Centre de Microscopie Electronique Stéphanois
10, rue de la marandière
42270 Saint-Priest-en Jarez
isabelle.anselme.bertrand@univ-st-etienne.fr
nora.mallouk@univ-st-etienne.fr
Tél : +33(0)477421434**

rccm.cnrs.fr
www.univ-st-etienne.fr

Comité organisateur

UNIVERSITÉ Jean Monnet de St-Etienne :

Isabelle Anselme-Bertrand (Centre de Microscopie Électronique Stéphanois)
Nora Mallouk-Forges (Centre de Microscopie Électronique Stéphanois)
Ghislaine Gauthier (Direction de la Communication)
Charlotte Courtial (Secrétaire d'édition aux publications)
Christine Aubert (Graphiste)

Géraldine Blanchet (responsable administratif faculté de la Faculté de médecine)
Florence Massart (Secrétariat Direction de direction Faculté de médecine)
Christelle Trideau (Secrétariat Direction de direction Faculté de médecine)
Jean-Yves Bonnard (Service Comptabilité)

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)
Amena Ben Younès (Université de Paris)
Pierre-Yvan Reynal (Université de Tours)
Cédric Gaillard (INRA de Nantes)
Sophie Le Panse (Station Biologique de Roscoff)

CNRS : Délégation Régionale Pôle accompagnement et formation DR 7

Liliane Gommet
Sylvie Rouxel
Marie Hélène Damish