

Bonjour à tous,

les 57^{ème} journées du GUMP approchent à grands pas et auront lieu du 19 au 20 mai 2016. Audrey Sauldubois et toute l'équipe de microscopie nous accueilleront à Orléans, au milieu de la vallée de la Loire et de ses célèbres châteaux. Quelques prises de vue faites par Audrey ont été mises sur le site du GUMP pour vous donner envie de venir visiter cette région.

La réunion aura lieu à l'Amphi de l'IRD, 5 rue du Carbone, 45100 Orléans. Le thème retenu est le « traitement d'images, de la simulation à l'analyse »

Le lieu exact de ce GUMP est l'université d'Orléans qui se trouve à la Source. Pour ce qui concerne l'hébergement, il vaut mieux se loger à Orléans qu'à la Source.

Vous trouverez sur le site du GUMP : <http://gump.microscopie.org/> le bulletin d'inscription ainsi qu'un document « infos pratiques gump ».

La conférence d'introduction donnée par Maïtine Bergounioux sur les outils mathématiques utiles au traitement d'images. Cette conférence sera suivie par un exposé général sur la formation de l'image, exposé que ceux qui étaient à Lausanne ont déjà entendu, mais Cécile a été plébiscité pour le refaire, tout comme Davide en ce qui concerne les spécificités de l'acquisition et l'imagerie en cryo. Jérôme Mutterer, notre webmaster actuel, nous présentera les logiciels de traitement d'images Fiji et ImageJ, qui sont très utilisés dans notre domaine. Fransisco de la Peria nous présentera l'apport du ePCA (Principal Composant Analysis) à l'imagerie. Nous avons aussi pensé à un exposé sur les différents filtres possibles et leurs effets sur les traitements des spectres ou de la tomographie électronique. D'autres propositions concerneront les logiciels de correction de la dérive en temps réel, ceux qui permettent une augmentation de dynamique (phase plate par rapport S/n par sommation d'images) du logiciel MAPS (pour la microscopie corrélative) ou à défaut, des outils développés pour cette technique.

D'autres exemples pourront être abordés comme la quantification des défauts nanométriques induits par irradiation et le système d'acquisition automatique des particules isolées (EPU) et des séries tiltées.

Tout ceci n'est qu'un préprogramme. Nous attendons votre participation active et vos propositions d'exposés si vous souhaitez couvrir l'un des sujets.

La session « une question, une dia » sera animée par Maria Bacia. Cette session vous permet de présenter, à la communauté présente, un problème qui ne nécessite pas forcément 20 minutes d'exposé mais qui vous préoccupe.

Ce GUMP débutera le 19 au matin par un café d'accueil et se terminera dans l'après-midi du 20. Un déjeuner le 20 n'est pas envisagé pour le moment.

En ce qui concerne les inscriptions, notre trésorière est désormais :

PHP Favier Anne Laure

IRBA Chef de l'unité d'imagerie,

Département des services /DEI

91223 Brétigny /Orge

Tel 01 78 65 13 50

Mail : anne-laure.favier@irba.fr

Je vous rappelle que nous n'acceptons pas les bons de commande quel qu'ils soient. Deux propositions sont proposées :

- Un chèque qui sera débité environ un mois après le GUMP
 - Un virement sur le compte du GUMP dont vous trouverez un RIB sur notre site Nous vous attendons nombreux à ce GUMP dans cette belle ville d'Orléans Amicales pensées gumpistes Danièle
-