

Newsletter n°9

13 Novembre 2017

Plateforme universitaire de microscopie électronique et confocale

Equipements

- **Nouvel appareil de cryo-substitution**

L'AFS2 vient en remplacement de l'ancienne version AFS1. Ce nouvel appareil offre un meilleur confort de travail avec l'intégration d'une binoculaire et d'une lampe UV. Cet appareil de préparation a été financé avec la participation de l'INMG.



- **Achat d'un compensateur de champ pour le Quanta 250**

Le Quanta 250 sera prochainement équipé d'un compensateur de champ pour le confort des utilisateurs à fort grandissement.

- **Achat d'équipement de sécurité**

Au cours de l'année 2017, de nouveaux dewars pour le stockage et l'utilisation de l'azote liquide ont été mis en place. Cela ne dispense pas nos utilisateurs de suivre les consignes élémentaires de sécurité (port de gants, lunettes, etc...) Un détecteur d'éthane et une armoire de sécurité pour stocker les bouteilles de gaz ont également été mis en place.

Actualités

- **Renouvellement de personnel**

Arrivée en novembre 2017, Charline Dalverny (IGE) est à la disposition des utilisateurs « Matériaux » de la plateforme. Charline est chargée en particulier des aspects Tomographie électronique et visualisation 3D / topographie sur le MEB ZEISS Merlin Compact. Lucie Geay a intégré l'équipe du CTμ en janvier 2017 en tant que technicienne pour l'activité « études à façon » aux côtés de Christelle Boulé (IGE). Veronica La Padula (IGR) est également arrivée sur la plateforme en mars 2017 (CDD) et elle a en charge l'assistance aux utilisateurs biologistes, ainsi que les développements en lien avec les microscopies corrélatives notamment. Xavier Jaurand a été promu Directeur Technique de la plateforme.

- **Fête de la Science**

Le CTμ a ouvert ses portes cette année au public pour faire découvrir la microscopie électronique et confocale aux grands (dimanche 15/10) mais aussi aux plus petits avec l'accueil de groupes scolaires le 12 octobre. Plus de 300 personnes au total nous ont rendu visite pour venir admirer de petits insectes et des plantes mis sous l'objectif.

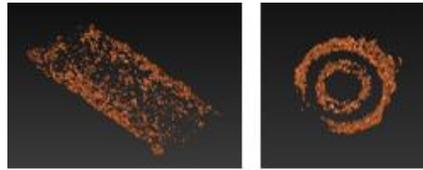


- **La tomographie électronique**

L'équipe du CTμ développe actuellement l'axe Visualisation 3D. Si vous avez des projets qui peuvent être enrichis par de la tomographie électronique contactez l'équipe du CTμ pour avoir plus d'informations. Une faisabilité gratuite pourra vous être proposée.

- **Fin de service du S800**

En juin 2017, le microscope à balayage Hitachi S800 a cessé de fonctionner. Le remplacement avait été anticipé en installant le Merlin Compact en mars 2015. Tous les utilisateurs du S800 peuvent bénéficier d'une mise à niveau gratuite sur les deux microscopes plus récents.



A venir

- **Travaux salles techniques**

Du 13 Novembre au 15 Décembre, les deux salles techniques du CT μ seront inaccessibles pour les utilisateurs en raison du renouvellement des sorbonnes et des paillasses. Pendant cette période, une solution de substitution sera mise en place pour vous permettre d'utiliser la salle technique d'un laboratoire voisin. Nous remercions les utilisateurs pour leur compréhension pendant cette période de perturbation.

- **Changement du système de climatisation**

La climatisation actuelle étant tombée en panne, nous allons changer tout le système vétuste pour avoir un équipement neuf et robuste. Les travaux se dérouleront probablement au printemps 2018.

- **Journée du CT μ**

La journée du CT μ aura lieu le 17 Janvier 2018 à l'amphithéâtre de la bibliothèque universitaire (Campus Doua). Inscription gratuite mais obligatoire [ici](#). Au programme notamment des exposés des ingénieurs de la plateforme pour présenter les nouveaux développements. Cette journée est aussi et surtout l'occasion d'échanger avec nos utilisateurs, un pot vous sera offert par la plateforme et cette année des prix exceptionnels seront remis à l'occasion du concours photo 2017. Venez nombreux!

- **Concours photo 2017**

Comme l'année dernière, le CT μ organise son concours photo. Tous les utilisateurs sont invités à nous faire parvenir leurs clichés les plus originaux réalisés en 2017 sur l'un des microscopes du CT μ . Un jury impartial constitué de l'équipe du CT μ désignera les trois premiers prix du concours 2017. Cette année, trois prix exceptionnels seront remis aux auteurs des trois clichés lauréats. Merci d'envoyer vos clichés avant le 21 Décembre 2017 en basse résolution (max 300ko par cliché, 1 cliché max par personne) à l'adresse suivante richard.tisserand-vindry@univ-lyon1.fr.