



## Newsletter n°5 janvier - juin 2014

CTμ, plateforme de microscopie électronique et confocale ouverte à tous les laboratoires publics et privés.

### Équipements

- ▶ Le MET Philips CM120 est à présent équipé d'un **détecteur EDX**.
- ▶ La nouvelle version d'**IMARIS 7.6 avec Vantage et AutoAligner** a été installée sur un poste fixe de la pièce informatique.
- ▶ De **nouveaux plannings** ont été mis en place pour le **Confocal LSM510** avec des sessions de deux heures (à partir de juillet). De plus, de **nouveaux créneaux sans assistance**, réservés aux utilisateurs expérimentés, ont été ouverts : 8h-9h ; 18h-19h ; 19h-20h.
- ▶ Une **révision des ultramicrotomes** (UC7 et Ultracut S) aura lieu au mois de juin.



#### À venir :

- ▶ **Projet d'acquisition d'un nouveau MEB-FEG**  
Ce projet devrait permettre de désengorger le MEB-FEI Quanta dont le taux d'occupation est proche de la saturation. Ce MEB-FEG permettra la mise en place de nouveaux accessoires selon les besoins des utilisateurs. Le financement de ce microscope se fera essentiellement sur ressources propres avec la participation des laboratoires utilisateurs intéressés. Dans le cadre de l'installation d'un nouveau MEB, le **départ de la microsonde électronique** est imminent. Le S800 sera conservé pendant 1 à 2 ans.
- ▶ **Projet d'acquisition d'un HPM100**  
L'appareil de congélation ultra-rapide HPF Leica EMPACT va être remplacé par une version plus récente. Ce projet sera financé grâce au soutien de Lyon Bio Image (label IBISA) et avec la contribution de la FR Bioenvivis.

### Actualités

#### ▶ Utilisateurs

Les fiches utilisateurs au format Excel ont été abandonnées. Il convient désormais de tenir à jour le « formulaire d'informations » de votre compte de réservation internet (cliquez sur « Modifier le compte » à partir de votre fiche utilisateur et pensez à valider.)

#### ▶ Publications 2013 & 2014

La liste des publications et autres communications, rapports ou brevets s'appuyant en totalité ou en partie sur les moyens du CTμ doit être transmise au secrétariat. Pour rappel, l'utilisation du « Centre Technologique des Microstructures de l'Université Lyon 1 » doit être obligatoirement mentionnée dans les articles et le logo du CTμ doit apparaître dans les communications orales ou posters.

#### ▶ Boîte à idées

Suite à la suppression de la réunion des utilisateurs, une boîte à idées est à leur disposition pour une expression libre !

#### ▶ Tarifs 2014

Les tarifs de location ont subi une hausse à hauteur de l'inflation (1%) et sont applicables depuis le début de l'année.

### Événements

#### • 50 ans du CTμ

Le cinquantenaire sera fêté lors de la journée du CTμ en présence des anciens directeurs/directrices de cette plateforme historique de l'UCBL.

À l'occasion de cet anniversaire, des surprises seront organisées (concours photo, ...).

#### • Fête de la science

Le CTμ participe à l'édition 2014 avec le thème « *Bon appétit ! La face cachée du moi : observation microscopique* ».

Elle se déroulera les 9/11/12 octobre, le 9 étant réservé à l'accueil des scolaires.

## METJEOL 200 kV 2100F

Afin de permettre aux utilisateurs de tester le microscope sur leurs propres échantillons, le CTμ offre une session d'essai (durée à définir) encadrée par l'un de nos ingénieurs spécialistes, et ce, jusqu'à la fin de l'année 2014.

Si vous êtes intéressé(e), merci d'envoyer un mail à [xavier.jaurand@univ-lyon1.fr](mailto:xavier.jaurand@univ-lyon1.fr)

Pour information, le CTμ proposera une nouvelle formation sur cet appareil dès 2015.

Contact et informations sur <http://microscopies.univ-lyon1.fr>



### Agenda

>> **Conseil Scientifique et Comité de Direction**  
Juillet 2014

>> **Fermeture d'été**  
Août 2014

#### >> Stage MEB

Imagerie, microanalyse X, préparation d'échantillon  
**Du 13 au 17 octobre 2014**

#### >> Stage MET « court »

Imagerie uniquement (pas de préparation d'échantillon)

**Les 13 et 14 novembre 2014**

#### >> Stage MEB « court »

Imagerie uniquement (pas de préparation d'échantillon)

**Les 11 et 12 décembre 2014**