



16 Septembre 2015

# Newsletter n°7



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

## Équipements

### ► Nouveau MEB ZEISS MERLIN COMPACT VP (arrivé en mars 2015)

Canon FEG  
Lentille électrostatique en bas de colonne pour la décélération  
Résolution  
- 0.8 nm @ 15 kV  
- 1.6 nm @ 1 kV  
Détecteur in-lens « duo » (SE et BSE in-lens)  
Mode haut vide et vide partiel  
Grande chambre : 330mm(Ø) x 270mm(h)



### Accessoires et évolutivité :

Système de reconnaissance de coordonnées  
Système de microanalyse X SDD Oxford (Décteur 50 mm<sup>2</sup>)  
Mesure de relief, cathodo-luminescence, etc...

### ► Nouvel appareil de congélation haute-pression LEICA HPM100 (arrivé en décembre 2014)

Vitrification des échantillons jusqu'à 6 mm de diamètre et 200 μm d'épaisseur. Techniques associées : cryo-substitution, cryo-MET, cryo-MEB, CLEM

Inauguration prévue le 10 décembre 2015



### Merci à nos partenaires :



## Actualités

### ► Rénovation des locaux

La pièce hébergeant anciennement le microscope 1200 a été réaménagée dans l'optique de créer une « pièce froide ». Le local qui accueillait la microsonde électronique a été réaménagé pour accueillir le nouveau MEB Zeiss

► **Election** : S. Gavarini a été réélu directeur du CTμ pour 4 ans lors du Codir du 15/07/15

### ► Au revoir à nos deux contractuels :

C-I. Matei et B. Bärtschi ont tous deux terminé leur contrat cet été. Toute l'équipe du CTμ leur souhaite une bonne continuation et espère les revoir fréquemment. Ils nous manqueront.

### ► Nouveau secrétaire :

Le poste de secrétariat est désormais occupé par M. Richard Tisserand-Vindry. Merci de vous adresser à lui désormais pour toutes les questions relevant du secrétariat ([richard.tisserand-vindry@univ-lyon1.fr](mailto:richard.tisserand-vindry@univ-lyon1.fr))

## Formation

► **Formation continue** : La 1ère édition de la nouvelle formation du CTμ sur le JEOL 2100F aura lieu du 9 au 20 novembre 2015 (complet). Contact formation CTμ: [xavier.jaurand@univ-lyon1.fr](mailto:xavier.jaurand@univ-lyon1.fr)

► **Prise en main MEB Zeiss** : Des séances de prise en main du nouveau MEB Zeiss seront organisées de septembre à décembre 2015 (groupes de 3 ou 4 personnes). Merci aux utilisateurs déjà formés au MEB de se manifester auprès de [richard.tisserand-vindry@univ-lyon1.fr](mailto:richard.tisserand-vindry@univ-lyon1.fr)

► **Formation initiale** : Pour toute formation initiale de l'UCB Lyon 1, une séance de microscopie « Découverte MEB/MET » sera offerte en 2016 (hors encadrement, 8 étudiants maximum par séance). : [contact : stephane.gavarini@univ-lyon1.fr](mailto:stephane.gavarini@univ-lyon1.fr)

## Tarifs et abonnements

### • Rappel : Fin des prestations internes au 15/10/15

La date limite pour la prise en compte des bordereaux de prestation interne est fixée au 15 octobre 2015. Il est demandé aux utilisateurs de bien anticiper leurs besoins en microscopie et de prendre leurs abonnements avant cette date. Il est rappelé que tout abonnement doit être réglé avant les séances de microscopie. Contact et renseignements : [richard.tisserand-vindry@univ-lyon1.fr](mailto:richard.tisserand-vindry@univ-lyon1.fr)

• **Tarifs 2016** : Le Codir du CTμ a décidé de ne pas augmenter les tarifs d'abonnement en 2016. Une modification des coefficients associés à chaque appareil aura lieu par souci de simplification :

- Coefficient 1 : MEB Zeiss, MEB Quanta, MET JEOL
- Coefficient 0,8 : MET CM120, MEB S800

Le nombre de journées associé à chaque abonnement reste inchangé et le tarif des abonnements est toujours calculé sur la base du coefficient 1.



## Agenda

>> Stage MET court : 08 et 09/10 >> Stage MEB court : 23 et 24/11  
>> Stage MET 2100F long : 09 au 20/11 >> Stage confocal : 25 au 27/11

>> Journée du CTμ : 10 Décembre 2015 (date et programme à définir, voir site web)

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