



E-Actu n°21 : Les Actualités du Département « Instrumentation Scientifique »

ELEXIENCE renforce son équipe

Après l'intégration de **Camille SOUKHAVONG**, Ingénieur Technico-Commerciale Sédentaire, le Département Instrumentation Scientifique a recruté deux nouveaux Ingénieurs de Maintenance : **Charles DE MARIN** et **Thierry FIERS**. Charles de Marin et Thierry Fiers renforceront en priorité l'équipe en charge de la microscopie électronique et de l'instrumentation associée.

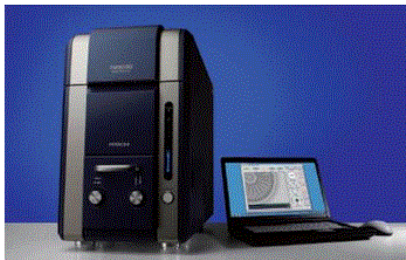
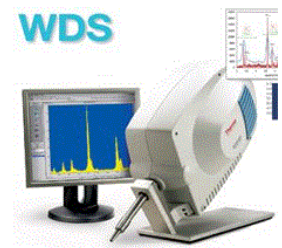
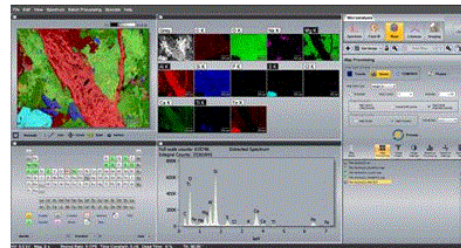
Deux rendez-vous importants du 3 au 7 Juillet 2017

ELEXIENCE, partenaire du **GN-MEBA** et de la **SFμ**, participe activement à la réussite de ces deux événements incontournables qui constituent la Semaine Bordelaise de la Microscopie :

- L'Ecole d'Été du GNMEBA
- Le 15^{ème} Colloque de la Société Française des Microscopies

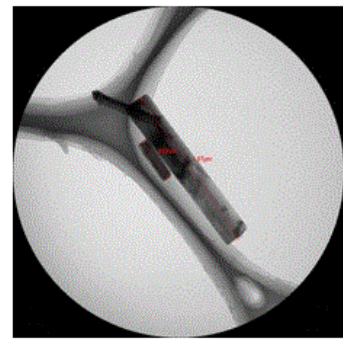
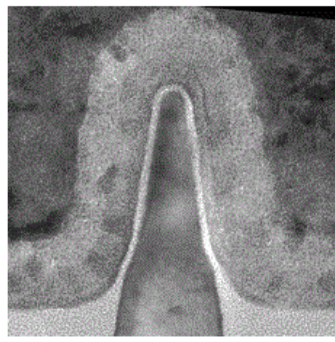
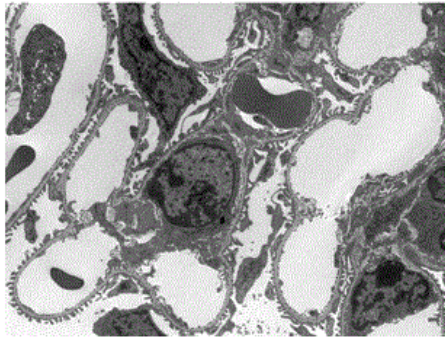
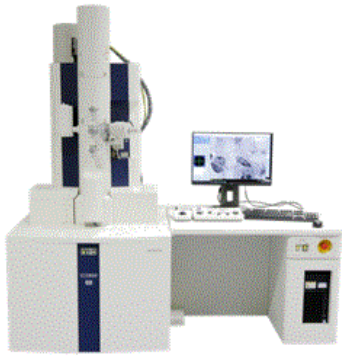


Elxience mettra à disposition des organisateurs de nombreux équipements de nouvelle génération : un MEB FEG à pression variable Hitachi SU5000, deux spectromètres de rayons X sélectifs en énergie et un spectromètre de rayons X sélectif en longueurs d'onde à faisceau collimaté Thermo Scientific Pathfinder et MagnaRay. un MEB de table Hitachi TM3030+, un nettoyeur d'échantillons à rayons UV ex-situ Hitachi Zone SEM, un polisseur ionique Hitachi IM4000 et un nettoyeur plasma in-situ IBSS GV10x



HITACHI HIGH TECHNOLOGIES introduit un nouveau microscope électronique à transmission 120kV : modèle HT7800

Le **HT7800** succède au HT7700 dont le succès en France a été remarquable : 25 unités en 5 ans.

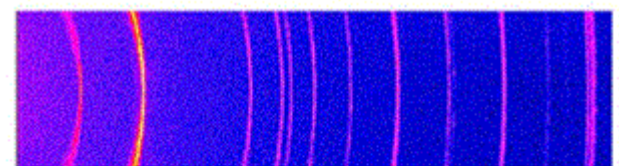


Doté d'une lentille objective à double focale (brevet Hitachi), le **HT7800** permet les observations sans compromis, d'échantillons fragiles à fort contraste ou en haute résolution.

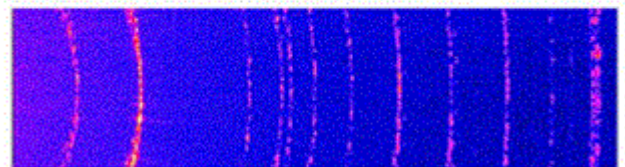
Le **HT7800** est équipé d'un système de pompage entièrement sec, économe et rapide. Une caméra CMOS intégrée haute sensibilité restitue l'image de l'échantillon en temps réel sur l'écran de l'ordinateur de contrôle. L'ergonomie est particulièrement étudiée pour permettre aux utilisateurs de travailler, le cas échéant, sur de longues plages horaires sans fatigue.

RIGAKU poursuit la montée en performances de son diffractomètre de rayons X de table à succès : le MINIFLEX

Le **MINIFLEX** de sixième génération permet dorénavant les mesures 0D, 1D et 2D !!



SiO₂ particle size 30µm



SiO₂ particle size 100µm

Data example from HyPix-400 MF detector

Choisissez votre MINIFLEX ...



TVIPS propose des caméras haut de gamme, pour microscopes électroniques à transmission, à prix raisonnables !

La nouvelle caméra **XF416** rivalise avec des caméras à détection directe. L'équipe **TVIPS** a une longue expertise et une parfaite connaissance des microscopes électroniques à transmission Fei, Hitachi, Jeol et Zeiss. Des solutions logicielles innovantes et évolutives assurent la pérennité des solutions proposées dans le temps.

TVIPS announces a new generation of CMOS based TEM cameras for high-end scientific imaging in Transmission Electron Microscopy. With its 50 frames per second readout rate (4k x 4k) and Ultra High Dynamic Range, TemCam-XF416 is the best choice for material- and life-science and even perfectly suitable for in-situ applications.

4K TemCam-XF416 is the latest, state of the art 16 megapixel camera covering an image area of 63.5 x 63.5 mm². Its exceptional acquisition speed of up to 25 fps (4k x 4k) or up to 200 fps (512 x 1k) for subareas make this camera the best choice for almost any application. Thanks to its new Dual Readout Technology, the TemCam-XF416 achieves an Ultra High Dynamic Range of 20000:1. Just like all other TVIPS cameras the TemCam-XF416 has single electron sensitivity and an even better SNR.

TemCam-XF416 is also available as retractable version!



Toute l'équipe d'Elexience vous souhaite une bonne journée. Cordialement

