

Nature de la prestation de services et domaine:

Caractérisation

Microscope à Balayage de Haute Résolution

Photo des équipements



Détails sur les services à fournir et caractéristiques :

Le microscope électronique à Balayage de haute résolution intègre un ensemble de détecteurs d'électrons secondaires, d'électrons rétrodiffusés, et équipé d'EDS et EBSD. C'est le MEB haut de gamme pour les nanotechnologies, les sciences des matériaux, la biologie, la cryo-microscopie, la lithographie, et les analyses de composition. La grande chambre objet accepte des échantillons jusqu'à 200 mm de diamètre. Ainsi, il peut atteindre l'ultra haute résolution avec une large gamme de courant de faisceau (1pA à plus de 400 nA), couvrant tous types d'applications. Le JSM-7610Fplus a un grandissement réel de x 1.000.000 avec une résolution de 0,8 nm et une stabilité incomparable, permettant l'observation de morphologies d'extrême surface.

Capacités d'analyses / Applications :

- Nanotechnologies ;
- Sciences des matériaux ;
- Biologie ;
- Cryo-microscopie ;
- Lithographie ;
- Analyses de composition.

Coordonnées du contact : (Organisme, tel, email)

Centre de *R*echerche en *T*echnologie des *S*emi-conducteurs pour l'*E*nergétique (CRTSE)

*D*épartement des *E*quipements *S*cientifiques de *R*éalisation et *C*aractérisation des *D*ispositifs à *S*emi-conducteurs

Tel. / Fax. : +213 (0)23 49 56 29 / +213 (0)23 49 58 88

Email : commercial@crste.dz