

**DESCRIPTIF DE POSTE**  
**Ingénieur d'Etude en BAP A**

**Corps** : Ingénieur d'Etude

**Nature du concours** : externe

**Emploi n°** : 01832S

**B.A.P.** : A

**Emploi type** : Ingénieur en Techniques Biologiques

**Nombre de postes offerts** : 2 pour l'Université

**Localisation du poste** : Université TOULOUSE III  
UFR SVT – I.B.C.G.

**Activités essentielles**

L'ingénieur recruté sera co-responsable technique d'un plateau commun de microscopie électronique à transmission. Il/elle aura pour mission d'assurer la mise en œuvre de prestations de service en microscopie électronique pour des équipes de recherche : accueil et assistance des utilisateurs, préparations des échantillons, cytologie moléculaire, ultra-microtomie, observation au microscope, analyse des photographies. D'autre part, en lien avec le responsable scientifique du plateau technique, il/elle s'investira dans les développements méthodologiques engagés par le service : tomographie électronique, cryo-préparation, cryo-microscopie. Il/elle suivra la maintenance des matériels et sera impliqué(e) dans la gestion financière du plateau technique.

**Compétences requises**

Le ou la candidat(e) retenu(e) devra maîtriser les techniques classiques de microscopie électronique en imagerie cellulaire : inclusion de cellules en résines, ultramicrotomie, cytologie moléculaire (hybridation in situ, immunomarquages). Une expérience en cryofixation ultrarapide, cryo-ultramicrotomie, cryomicroscopie ou tomographie électronique sera très fortement appréciée. Par ailleurs, il/elle devra avoir des connaissances suffisantes en culture de cellules (eucaryotes supérieurs, levures) et en biologie moléculaire pour pouvoir assurer de manière autonome la préparation d'échantillons biologiques et de sondes moléculaires.

**Environnement et contexte de travail :**

Ce poste sera basé sur le plateau de microscopie électronique de l'Institut d'Exploration Fonctionnelle des Génomes (IFR 109). Ce plateau technique dispose d'équipements performants pour la préparation des échantillons biologiques en microscopie électronique, en particulier pour la cryofixation. De plus, il recevra en 2007 un nouveau microscope électronique à transmission de 200 keV qui permettra de développer la tomographie électronique. Ce plateau technique fait partie de la Plateforme RIO d'Imagerie Cellulaire de Toulouse.

**Centres organisateurs**

Admissibilité : LILLE 2

Admission : TOULOUSE III