



Institut de Recherches en Technologies et
Sciences pour le Vivant

Séminaire iRTSV/BGE

Mardi 20 septembre 2011

À 14h 00 - Salle d'accueil du CEA Grenoble

Par **Edgar Gomes** – institut de Myologie, Paris

Mechanisms of nuclear positioning during cell migration

Position of the nucleus is important for cellular activities such as cell division, cell migration and multicellular organism development. The cytoskeleton plays an important role in nuclear positioning either by anchoring or moving the nucleus within the cell.

In our lab we are interested in understanding how does the cytoskeleton regulates nuclear positioning and what is the role of nuclear positioning during cell migration and myofiber formation. We are also curious to know how mutations in proteins associated with muscular dystrophies interfere with nuclear position during myofiber formation.

We use different molecular and cellular approaches in combination with time-lapse imaging analysis to address these questions.

Afin de limiter votre attente si vous venez de l'extérieur du CEA, contactez Odile Rossignol (tel. : 04 38 78 45 63 Email odile.rossignol@cea.fr) en précisant vos date, lieu de naissance, nationalité et nom de jeune fille pour les femmes. Une autorisation d'entrée sera établie avant votre arrivée. Les auditeurs étrangers (hors CEE) sont invités à demander cette autorisation d'entrée au moins une semaine avant la date du séminaire. N'oubliez pas de vous munir d'une pièce d'identité.

Direction des Sciences du Vivant
Institut de Recherches en Technologies et Sciences pour le Vivant - iRTSV
CEA - 17 rue des Martyrs - 38054 Grenoble cedex 9
<http://www-dsv.cea.fr/irtsy>