Création par le CNRS du premier laboratoire international associé (LIA) avec la ville de Hong Kong

La création du **LIA** par le **CNRS**, l'Université de Toulouse III et l'Université des Sciences et Techniques de Hong Kong rassemblera pour une durée de quatre ans, autour du **rôle du calcium dans la différenciation et la détermination des cellules**, l'équipe du Centre de Biologie du développement de **Marc Moreau (CNRS UMR5547)** et le groupe de recherche de l'Université des Sciences et Techniques de Hong Kong dirigé par **Andrew Miller**.

Dix ans de collaboration ont permis à ces deux équipes de créer le LIA, afin de poursuivre leurs travaux en effectuant des séjours réciproques suivit à Toulouse et Hong Kong.

Les modèles utilisés par ces équipes sont le Xénope et le poisson zèbre. Le rôle de la signalisation calcique dans l'expression des gènes au cours de l'embryogenèse précoce sera étudié grâce à des techniques de biologie moléculaire, et d'imagerie en comptage de photons. Les photons émis par une sonde luminescente sensible au calcium permettra de mesurer les mouvements de calcium dans une cellule et ce de manière dynamique.

Contact au Centre de Biologie du développement UMR5547 et GDR2688

Marc Moreau
05 61 55 63 98
moreau@cict.fr