

Programme de financement 2012

## **DiM**

### **Demande d'investissement en microscopie**

<b>Laboratoire ou site d'accueil</b>	<b>Porteur de projet</b>	<b>Institution porteuse</b>
Institut de Neurobiologie A. Fessard - UPR3294	Gilles Fortin	CNRS

Cette demande d'équipement est présentée par l'Unité de Neurobiologie et Développement (CNRS UPR3294), localisée sur le campus de Gif (Institut de Neurobiologie Alfred Fessard -INAF) pour faciliter la mise en place de trois développements technologiques innovants. Ce projet intéresse trois équipes de recherche sur les douze que compte le N&D et concerne dans tous les cas des matériels dédiés à l'exploration microscopique. Plus précisément, il s'agit d'acquérir 1) un microscope à fluorescence (MacroFluo Leica, équipe M. Perron), 2) un microscope à fluorescence et deux caméras CCD refroidies (Zeiss, équipe F. Rouyer), 3) un banc optique équipé d'une table de translation et de micromanipulateurs (Newport, Luigs Neumann, équipe G. Fortin).

L'unité porte des thèmes de recherche qui s'étendent de la biologie du développement à la neurophysiologie intégrative. Par cette demande seront soutenus les travaux de l'unité menés, d'une part, sur les mécanismes cellulaires et moléculaires à l'œuvre dans les cellules souches neurales (Projet 1), et d'autre part, sur les bases neurales des comportements circadiens (projet 2) et respiratoires (projet 3).