



Université  
de Toulouse

# THÈSE

## En vue de l'obtention du DOCTORAT DE L'UNIVERSITÉ DE TOULOUSE

**Délivré par :**

Université Toulouse III Paul Sabatier (UT3 Paul Sabatier)

**Discipline ou spécialité :**

Gènes, Cellules et Développement

---

**Présentée et soutenue par :**

Marine LACOMME

**le :** vendredi 9 septembre 2011

**Titre :**

Réseaux géniques initiés par NEUROG2 dans la moelle épinière en développement: Analyse globale et étude de la régulation de PAX6

---

**Ecole doctorale :**

Biologie, Santé, Biotechnologies (BSB)

**Unité de recherche :**

Centre de Biologie du Développement CNRS-UMR5547

**Directeur(s) de Thèse :**

Sophie BEL-VIALAR et Fabienne PITUELLO

**Rapporteurs :**

François Guillemot, Pascale Gilardi-Hebenstreit et Pascal de Santa Barbara

**Membre(s) du jury :**

Pr Catherine SOULA, CBD, Toulouse ..... Présidente  
Dr François GUILLEMOT, NIMR, Londres ..... Rapporteur  
Dr Pascale GILARDI-HEBENSTREIT, Ecole normale supérieure, Paris ..... Rapporteur  
Dr Pascal De SANTA BARBARA, INSERM U1046, Montpellier ..... Rapporteur  
Dr Sophie BEL-VIALAR, CBD, Toulouse.....Directrice de thèse  
Dr Fabienne PITUELLO, CBD, Toulouse.....Directrice de thèse