



Université  
de Toulouse

# THÈSE

En vue de l'obtention du

## DOCTORAT DE L'UNIVERSITÉ DE TOULOUSE

Délivré par :

Université Toulouse 3 Paul Sabatier (UT3 Paul Sabatier)

---

**Présentée et soutenue par :**  
**Guillaume MARTIN-BLONDEL**

le 27 novembre 2014

**Titre :**

Migration et pathogénicité des lymphocytes T CD8  
au sein du système nerveux central

---

**École doctorale et discipline ou spécialité :**

ED BSB : Immunologie

**Unité de recherche :**

INSERM U1043, Centre de Physiopathologie de Toulouse Purpan

**Directeur(s) de Thèse :**

Professeur Roland LIBLAU

**Jury :**

Professeur Michel CLANET, Président

Docteur Jacqueline MARVEL, Rapporteur

Professeur Renaud DU PASQUIER, Rapporteur

Docteur Jacques GASNAULT, Examineur

Professeur Burkhard BECHER, Examineur

Professeur Jean-François DELFRAISSY, Examineur