

# Thèse de doctorat de l'Université Pierre et Marie Curie (Paris VI)

---

École doctorale de Physique et Chimie des Matériaux

---

Spécialité : Chimie Inorganique

---

**Présentée par Philippe AUBRY**

---

Pour obtenir le grade de docteur de l'Université Paris VI

---

## **Elaboration de céramiques transparentes fluorées activées à l'ytterbium pour application laser**

---

Soutenue le 27 février 2009,

devant le jury composé de

M. Georges CALAS,	<i>Président</i>
M. Jean-Luc ADAM,	<i>Rapporteur</i>
M. Alexandre MAITRE,	<i>Rapporteur</i>
M. Bruno DESRUELLE,	<i>Examineur</i>
M. Bruno LE GARREC,	<i>Examineur</i>
M. Patrick GREDIN,	<i>Examineur</i>
M. Gilles PATRIARCHE,	<i>Examineur</i>
M. Michel MORTIER,	<i>Directeur de thèse</i>
M. Daniel VIVIEN	<i>Invité</i>

**Préparée à l'École Nationale Supérieure de Chimie de Paris**