

***ECOLE DOCTORALE SCIENCES DE LA VIE,  
SANTÉ, AGRONOMIE, ENVIRONNEMENT***

N° d'ordre :

*Thèse :*

Présentée à l'Université Blaise Pascal  
pour l'obtention du grade de

**DOCTEUR D'UNIVERSITE**

(SPÉCIALITÉ : )

soutenue le :

**PRÉNOM NOM DU CANDIDAT :**

---

**Titre de la Thèse**

---

Président : M.  
Membres : M.  
Rapporteurs : M.

Intitulé du Laboratoire d'accueil