



Université  
de Toulouse

**UNIVERSITÉ TOULOUSE III PAUL SABATIER**  
FACULTÉ DES SCIENCES PHARMACEUTIQUES

année : 2017

thèse 2017/TOU3/2057

# THÈSE

**POUR LE DIPLOME D'ETAT DE DOCTEUR EN PHARMACIE**

obtenu après soutenance du  
mémoire du Diplôme d'Etudes Spécialisées de Pharmacie  
option Pharmacie Hospitalière

---

Présentée et soutenue publiquement le 26 septembre 2017 par

**Audrey Maurand**

---

**Entérobactéries productrices de  $\beta$ -lactamase à spectre étendu  
en réanimation :**  
**Epidémiologie et facteurs de risque d'acquisition**

---

Directeur de Thèse

Professeur Didier LEPELLETIER

Jury

Président : Professeur Brigitte SALLERIN

1<sup>er</sup> assesseur : Professeur Sylvie ROGEZ

2<sup>e</sup> assesseur : Docteur Véronique DUHALDE

3<sup>e</sup> assesseur : Docteur Vanina AMBROGI