

**UNIVERSITE TOULOUSE III PAUL SABATIER**  
**FACULTE DES SCIENCES PHARMACEUTIQUES**

ANNEE : 2018

THESE 2018/TOU3/2024

**THESE**

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

Présentée et soutenue publiquement

par

**Pauline DELORD**

**LES IMMUNOTHERAPIES EMERGENTES DANS LE TRAITEMENT DU  
MELANOME METASTATIQUE**

Le 25 Mai 2018

Directeur de thèse : M. le Professeur Bruno Ségui

**JURY**

Président : Mme le Professeur Maha Ayyoub

1er assesseur : M. le Professeur Nicolas Meyer

2ème assesseur : Mme Amandine Laurans