

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

**ANNEE : 2013**

**THESES 2013 TOU3 2122**

**THESE**

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

Présentée et soutenue par

Marion PITORRE

**LES CHARGES MINERALES DANS LES EMULSIONS :  
APPLICATION A LA STABILISATION DES EMULSIONS HUILE DANS EAU  
A VISEE DERMATOLOGIQUE**

Le 12 Décembre 2013

Directeur de thèse : Docteur GIROD-FULLANA Sophie

**JURY**

Président : Madame le Docteur GIROD-FULLANA Sophie  
1er assesseur : Monsieur le Docteur CORDOLIANI Jean-François  
2ème assesseur : Madame le Docteur MUGUET Valérie

Confidentiel