

UNIVERSITÉ TOULOUSE III - PAUL SABATIER
FACULTÉ DES SCIENCES PHARMACEUTIQUES

ANNÉE : 2018

THÈSE : 2018/TOU3/2074

THÈSE

POUR LE DIPLÔME D'ÉTAT DE DOCTEUR EN PHARMACIE

Présentée et soutenue publiquement par

Thomas LANOT

Le 09 Octobre 2018 à Toulouse

**SÉLECTION DES ÉTALONS INTERNES OPTIMAUX EN ICP-MS PAR
L'INTERMÉDIAIRE D'UN PLAN D'EXPÉRIENCES FACTORIEL :
APPLICATION À UNE MÉTHODE D'ANALYSE MULTI-ÉLÉMENTAIRE**

Directeur de thèse : M. le Docteur Souleiman EL BALKHI

JURY

Président : M^{me} le Professeur Peggy GANDIA
1er assesseur : M. le Professeur Jean-Marc SOULAT
2ème assesseur : M. le Docteur Michel LAVIT
3ème assesseur : M^{me} le Docteur Christel CINQ FRAIS