

UNIVERSITÉ TOULOUSE III – PAUL SABATIER
FACULTÉS DE MÉDECINE

ANNÉE 2020

2020 TOU3 1542

THÈSE

POUR LE DIPLÔME D'ÉTAT DE DOCTEUR EN MÉDECINE
MÉDECINE SPÉCIALISÉE CLINIQUE

Présentée et soutenue publiquement

par

MALAURIE Margaux

le 6 mai 2020

**Ostéoporose idiopathique diagnostiquée avant 55 ans :
contribution de l'analyse moléculaire par séquençage ciblé.**

Directeur de thèse : Pr Michel LAROCHE

JURY

Monsieur le Professeur Arnaud CONSTANTIN

Président

Monsieur le Professeur Michel LAROCHE

Assesseur

Monsieur le Docteur Yannick DEGBOE

Assesseur

Monsieur le Docteur Guillaume COUTURE

Assesseur

Monsieur le Docteur Thomas EDOUARD

Suppléant