



Université de Batna 2 – Mostefa Ben Boulaïd
Faculté de Technologie
Département de Génie Mécanique



Thèse

Présentée pour l'obtention du titre de :

Docteur en 3^{ème} Cycle LMD
en Mécanique

Option : Mécanique des structures et matériaux

Sous le Thème :

Modélisation du flambage d'une trabécule osseuse
lors du remodelage osseux

Présenté par :

Hamza BENNACEUR

Devant le jury composé de :

| | | | |
|----------------|-------|---------------------------------|---------------|
| MADANI Salah | Prof. | Université de Batna 2 | Président |
| OUTTAS Toufik | Prof. | Université de Batna 2 | Rapporteur |
| RAMTANI Salah | Prof | Université de Paris 13 – France | Co-Rapporteur |
| ZIDANI Kamel | Prof | Université de Batna 2 | Examineur |
| HECINI Mabrouk | Prof | Université de Biskra | Examineur |

Juillet 2018