

République Algérienne Démocratique et Populaire  
Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique  
Université A.MIRA-BEJAIA



Faculté de Technologie  
Département de Génie Mécanique  
Laboratoire de Mécanique, Matériaux et Energétique (L2ME)

**THÈSE**  
**EN VUE DE L'OBTENTION DU DIPLOME DE**  
**DOCTORAT**

**Domaine : Sciences et Technologies      Filière : Génie Mécanique**  
**Spécialité : Construction Mécanique**

**Présentée par**  
**BENAZOUZ Koceila**

*Thème*

**Contribution à l'étude de gonflement de nano-plaques  
élastiques.**

**Soutenue le : /06/2024**

**Devant le Jury composé de :**

<b>Nom et Prénom</b>	<b>Grade</b>	<b>Université</b>	
M. Seghir Abdelghani	<b>Professeur</b>	Université de Bejaïa	Président
M. Bechir Hocine	<b>Professeur</b>	Université de Bejaïa	Rapporteur
M. May Abdelghani	<b>Professeur</b>	École Militaire Polytechnique	Examineur
M. Yaya Kamel	<b>MCA</b>	Université de Bejaïa	Examineur
M. Djema Amar	<b>MCB</b>	Université de Bejaïa	Invité

**Année Universitaire : 2023/2024**