

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



جامعة بجاية  
Tasdawit n Bgayet  
Université de Béjaïa

Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie  
Département de Sciences Alimentaires  
Laboratoire de Biomathématique, Biochimie, Biophysique et Scientométrie

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

Domaine : Sciences de la Nature et de la Vie      Filière : Sciences Alimentaires  
Spécialité : Sciences des Corps Gras

Présentée par  
**M<sup>lle</sup> SADOU Dyhia**

*Thème*

**Elaboration d'une margarine enrichie en huile de *Pistacia lentiscus* et en miel : formulation, caractérisation, propriétés biologiques et suivi de la stabilité oxydative**

**La soutenance aura lieu le 18/10/2025 au niveau de la salle 2**

**Soutenue le :**

**Devant le Jury composé de :**

**Nom et Prénom**

**Grade**

**M<sup>lle</sup> BRAHMI Fatiha**

Professeur

Univ. De Bejaia

Président

**M<sup>me</sup> AMESSIS-OUCHEMOUKH Nadia**

Professeur

Univ. De Bejaia

Rapporteur

**M<sup>me</sup> YDJEDD- CHAALAL Siham**

MCA

Univ. De Constantine 1

Examineur

**M<sup>me</sup> MEDOUNI -ADRAR Sonia**

MCA

Univ. De Bejaia

Examineur

**Année Universitaire : 2025/2026**