

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



Faculté : Sciences de la Nature et de la Vie  
Département : Sciences Alimentaires  
Laboratoire ou unité de recherche de rattachement : Biomathématiques, Biophysique  
Biochimie 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** : Qualité des Produits et Sécurité Alimentaire

**Présentée par**  
**AMOKRANE Rachida**

*Thème*

**Valorisation des noyaux de dattes par leur utilisation dans les industries agroalimentaires**

**Soutenue le : 23/02/2025**

**Devant le Jury composé de :**

**Nom et Prénom**

**Grade**

**Mme OUCHEMOUKH née AMESSIS Nadia**

**Professeur**

Univ. de Bejaia

Président

**Melle BRAHMI Fatiha**

**Professeur**

Univ. de Bejaia

Rapporteur

**Mr BOUDRIES Hafid**

**Professeur**

Univ. de Bejaia

Examineur

**Mr DJENANE Djamel**

**Professeur**

Univ. de Tizi Ouzou

Examineur

**Année Universitaire : 2024/2025**