



الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
REPUBLIQUE ALGERIENNE DEMOCRATIQUE ET POPULAIRE
وزارة التعليم العالي و البحث العلمي



Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique

جامعة يحيى فارس بالمدينة

UNIVERSITE YAHIA FARES DE MEDEA

كلية التكنولوجيا

Faculté de Technologie

SOUTENANCE DE DOCTORAT



Filière : Génie des Procédés

Spécialité : Génie Pharmaceutique

Présentée par
BOUKELKAL Nada

Thème : prédiction et modélisation des propriétés physico-chimiques des tensioactifs d'intérêt pharmaceutique.

Prediction and modeling of the physicochemical properties of surfactants of pharmaceutical interest

**La soutenance aura lieu le Lundi 28 Octobre 2024 à 16h à la salle
de conférences de la faculté de Technologie
(Pôle universitaire de Ouzera)
devant le jury composé de :**

Membres du jury	Grade	Etablissement	
BENKORTBI Othmane	Professeur	Université de Médéa	Président
ALI AGHA Hamza	MCA	Université de Médéa	Examineur
DANOUNI Samir	MCA	C.U. de Tipaza	Examineur
LAIDI Maamar	Professeur	Université de Médéa	Examineur
RAHAL Soufiane	MCA	Université de Médéa	Directeur de thèse
REBHI Rédha	MCA	Université de Médéa	Co-Directeur de thèse
HANINI Salah	Professeur	Université de Médéa	Invité

Année Universitaire 2024-2025