

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية  
République Algérienne Démocratique et Populaire

وزارة التعليم العالي و البحث العلمي  
Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique

جامعة فرحات عباس، سطيف 1

جامعة فرحات عباس، سطيف 1

Vice Décanat chargé de la Post-Graduation, de la Recherche Scientifique,  
et des Relations Extérieures

Département :  
Génie des Procédés

Ref : ...15./...../2025



قسم  
هندسة الطرائق

**AVIS DE SOUTENANCE DE THESE DE DOCTORAT 3<sup>eme</sup> Cycle**

Réf : Autorisation du Chef de l'Établissement N°21/02 du 23/02/2025  
Monsieur ZEMOURI Abd Errahmane soutiendra publiquement une thèse de Doctorat 3<sup>eme</sup> Cycle

(Option) Génie Chimique

Le : 06/03/2024 à 14 H 00 Lieu : Salle de Conférences de la faculté de Technologie

Intitulé de la thèse :

Synthèse verte et caractérisation physico-chimique de nano matériaux magnétiques.  
Applications en traitement environnemental pour l'adsorption de polluants organiques en milieu aqueux.

Devant le Jury suivant (PV-CSF):

Nom et Prénom	Grade	Lieu d'Exercice	Qualité
Mr M.T. BENANIBA	Professeur	Univ . F. A. Sétif 1	Président
Mr E. BENTOUHAMI	Professeur	Univ . F. A. Sétif 1	Directeur de thèse
Mr M. BOUTAHALA	Professeur	Univ . F. A. Sétif 1	Examineur
M W.LEMLIKCHI	Professeur	Univ . Alger 1	Examinatrice
Mr M. BOUDIAF	MCA	Univ . d'El Oued	Examineur
Mr H. BOUDIAF ép. ZAGHOUANE	Professeur	Univ . F. A. Sétif 1	Invitée

Sétif, le 04/03/2025

Le Chef de Département



رئيس قسم هندسة الطرائق  
الدكتور: بوقزولة طيب فخر الدين