

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
République Algérienne Démocratique et Populaire

-----oOo-----
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique
-----oOo-----

جامعة فرحات عباس، سطيف 1
Université Ferhat ABBAS, Sétif 1
Vice Décanat chargé de la Post-Graduation, de la Recherche Scientifique,
et des Relations Extérieures

Département :

Génie des Procédés

Ref : ...29.../.DGP.../2026



قسم :

هندسة الطرائق

AVIS DE SOUTENANCE DE THESE DE DOCTORAT

Réf : Autorisation du Chef de l'Établissement N° 87/02/2026 du 14/07/2026
Madame, BOUHIDEL Zineb soutiendra publiquement une thèse de Doctorat en Sciences en
(Option) Génie Pharmaceutique
Le 18/07/2026 à partir de 16 :00 Lieu : Salle de Conférences de la Faculté de Technologie
Intitulé de la thèse :

**Engineering of Oxidized Polysaccharide Hydrogels Using Enzymatic and Chemical
TEMPO/Periodate Systems: Comparative Study of Physicochemical, Rheological ,
and Biological properties for Tissue Applications.**

Devant le Jury suivant (PV-CSF):

Nom et Prénom	Grade	Lieu d'Exercice	Qualité
Mr . M. BOUNEKHEL	Professeur	U. F. A. Sétif 1	Président
Mr. M. ELKOLLI MERBAH	Professeur	U. F. A. Sétif 1	Directrice de thèse
Mr. A. MAKHLOUFI	Professeur	U. F. A. Sétif 1	Examineur
M. S. AMAMRA	M.C.A	U. B.B.A	Examinatrice
Mr . K. MOKHNACHE	M.C.A	U. Chlef	Examineur

Sétif, le 15/07/2026

Le Chef de Département

قسم هندسة الطرائق
الدكتور: فرحات عباس
جامعة سطيف 1 فرحات عباس