

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

République Algérienne Démocratique et Populaire

و البحث العلمي وزارة التعليم العالي

Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique

Université MUSTAPHA Stambouli

Mascara



جامعة مصطفى اسطمبولي

معسكر

Faculté des Sciences et de la Technologie

Département de Génie des Procédés

Laboratoire LGPCS

THESE de DOCTORAT 3^{ème} Cycle

Filière : Génie des Procédés

Spécialité : Génie des Procédés et environnement

Intitulée

**Dépollution par l'argile naturelle et traitée : Étude expérimentale
et modélisation du processus d'adsorption / désorption**

Présentée par : M. BOUROUIS Mohammed

A soutenir Le 17/07/2025 à 10h00

Devant le jury :

Président	BOUHADDA Youcef	Pr	Université M.S - Mascara
Examineur	BELLIL Ali	Pr	Université M.B - Oran
Examineur	HAMAM Nabil	MCA	Université M.S - Mascara
Examineur	LADJALI Samir	MCA	Université M.S - Mascara
Encadreur	DJEBBAR Mustapha	Pr	Université M.S - Mascara
Co-Encadreur	SAHNOUN Ali Yacine	MCA	Université ENP- d'Alger

Année Universitaire : 2024-2025