

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 اسطنبولي

معسكر

Faculté des sciences et de la technologie

Département de Génie des Procédés

Laboratoire de Génie des Procédés et de Chimie des Solutions (LGPCS)

SOUTENANCE DE THESE DE DOCTORAT 3^{ème} cycle

Spécialité : Génie des Procédés et Environnement

Intitulée :

Etude et Caractérisation de l'Adsorption des Colorants par un Géomatériau

Présentée par : M^{lle} SOUFAL Fatima Zohra

Date : Dimanche 21/05/2023 à partir de 10H00 ; Lieu : salle de conférence des Labos de recherche
Devant le jury :

Président	BOUCHEKARA Mohamed	Prof. Université de Mascara
Examineur	BENYOUCEF Abdelghani	Prof. Université de Mascara
Examineur	MEGHABER Rachid	Prof. Université d'Oran 1
Examineur	FARRAHI ISSAM Mohamed	Prof. Université d'Oran 1
Directeur de thèse	ZEHRAF Abdelhafid	Prof. Université de Mascara
Co-Directeur de thèse	CHOULI Faiza	Dr. Université de Mascara

Année Universitaire : 2022-2023