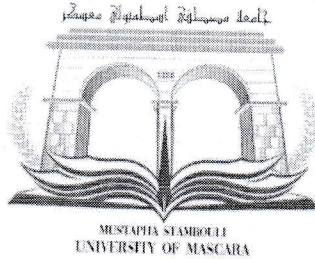


الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
République Algérienne Démocratique et Populaire
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique
جامعة مصطفى اسطمبولي معسكر
Université Mustapha Stambouli de Mascara



Faculté des Sciences Exactes
Département de chimie

Laboratoire de chimie organique et macromoléculaire



Thèse de Doctorat 3ème cycle

Filière : Chimie

Spécialité : Chimie Macromoléculaire et Matériaux

Utilisation des matériaux microporeux pour la dépollution

Présentée par : **Saïdi Mokhtar**

Le : 04 / 11 / 2025

Devant le jury :

Présidente	Bekhti Mohamed	MCA	Université de Mascara
Rapporteur	Reguig. B. Abdelkarim	Professeur	Université de Mascara
Examineur	Taleb Zoubida	MCA	Université de Sidi-Bel-Abbès
Examineur	Zahaf Faiza	MCA	Université de Mascara

Année universitaire 2024-2025