



المدرسة الوطنية المتعددة التقنيات
Ecole Nationale Polytechnique

Ecole Nationale Polytechnique
Département Génie de l'Environnement
Laboratoire des Sciences et Techniques de l'Environnement



LABORATOIRE DES SCIENCES ET
TECHNIQUES DE L'ENVIRONNEMENT

Thèse de Doctorat LMD

Filière : Science et Génie de l'environnement

Spécialité : Ingénierie et gestion de l'eau

Sur le thème

**Elimination des polluants émergents dans les eaux : Fenton
(homogène et hétérogène)**

Réalisé par :

ZAHY Salah Eddine

Présentée et soutenue publiquement le (18/06/2025 à 13 :00)

Devant la composition du jury :

Président	NAMANE Abdelkader	Professeur	ENP Alger
Directeur de thèse	KERCHICH Yacine	Professeur	ENP Alger
Co-Directrice de these	TCHEKIKEN Chahinez	MCB	ENP Alger
Examineur	LAIDI Maamar	Professeur	Université de Médéa
Examineur	RAHAL Soufiane	Professeur	Université de Médéa
Invité	OUAZENE Naima	MCA	U. Boumerdès
Invité	HANINI Salah	Professeur	Université de Médéa

ENP 2024/2025

