

UNIVERSITE DE SKIKDA  
FACULTE DE TECHNOLOGIE  
DÉPARTEMENT DE GÉNIE DES PROCÉDÉS

# Soutenance de thèse en vue de l'obtention du diplôme de doctorat

Spécialité : Génie de l'Environnement

Présentée Par : HAMROUCHE Nada

Le Jeudi: 13/03/2025, à 15.00 H

La soutenance aura lieu à L'Amphi E bloc 4000

## SUR LE THEME:

Développement de la Bio-Adsorption Pour Décontaminer des Effluents Liquides  
Contenant des Composés Organique : Etude Expérimentale et Théorique

## Devant le jury :

| N° | Nom et prénom                       | Grade      | Qualité      | L'Université                |
|----|-------------------------------------|------------|--------------|-----------------------------|
| 01 | M <sup>me</sup> . CHAIB Nadjla      | Professeur | Présidente   | Université de Skikda        |
| 02 | M <sup>me</sup> . DJILANI Chahrazed | Professeur | Rapporteur   | Université de Skikda        |
| 03 | Mr. KEZZAR Mohamed                  | MCA        | Co encadrant | Université de Skikda        |
| 04 | Mr. BOUSBA Salim                    | MCA        | Examineur    | Université de Constantine 3 |
| 06 | Mr. BOUGDAH Nabil                   | Professeur | Examineur    | Université de Skikda        |