

REPUBLIQUE ALGERIENNE DEMOCRATIQUE ET POPULAIRE
MINISTRE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR
ET DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE

UNIVERSITE MOHAMED SEDDIK BENYAHIA JIJEL



Faculté des Sciences et Technologie
Département de Génie des Procédés



Soutenance de Doctorat

Pour l'obtention du Diplôme de Doctorat en Sciences

Option : **Génie des Matériaux**

Par :

Benhabiles Sadjia

Epouse Arroud

Thème :

Étude de la dégradation de polluants dans l'eau sur des déchets valorisables par adsorption et catalyse hétérogène

La soutenance aura lieu le 03/10/2020 à 9h00, au niveau de la salle de lecture de la bibliothèque de la Faculté des Sciences et Technologie

Devant le jury composé de :

Présidente	F.Bourmmad	Professeur	Université Seddik Ben Yahia Jijel
Rapporteur	K.Rida	Professeur	Université Seddik Ben Yahia Jijel
Examineur	A.Bouguettoucha	Professeur	Université Ferhat Abbas Sétif 1
Examineur	D.Chebli	MCA	Université Ferhat Abbas Sétif 1