

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



N° d'ordre :.....
Série :.....

Université Mohammed Seddik
BENYAHIA - Jijel
Faculté des Sciences et de la Technologie
Département : Génie des procédés



Thèse Présentée
Pour l'obtention du Diplôme de Doctorat en 3^{ème} cycle
Spécialité : **Génie de l'environnement**
Par :

Abdenmour Bouchair

Thème :

Étude du piégeage de quelques polluants de l'eau par un adsorbant de diverses origines

Soutenue le : **25 /06 / 2019**, Devant le Jury composé de :

Mr. Rida Kamel	Professeur	U.M.S.B Jijel	Président
M ^{me} . Farida Bouremmad	MCA	U.M.S.B Jijel	Rapporteur
Mr. Boutahala Mokhtar	Professeur	U.F.A.Sétif 1	Examineur
Mr. Abdallah Bouguettoucha	Professeur	U.F.A.Sétif 1	Examineur
M ^{me} . Rouibah Karima	MCA	U.M.S.B Jijel	Examineur