

République Algérienne Démocratique et Populaire  
Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique  
Université Mohamed-Seddik BENYAHIA - Jijel  
Faculté des Sciences et de la Technologie  
Département de Génie des Procédés



## Thèse

Présentée pour l'obtention du Diplôme de

**Doctorat en 3<sup>ème</sup> Cycle**

Spécialité: Génie de l'Environnement

Par :

**Barkahoum BEN HAMOUDA épouse GOUAIDIA**

Thème :

**Etude comparative de l'adsorption de polluants  
sur une montmorillonite et sur le Kaolin**

Soutenance publique prévue le 10 décembre 2019 à partir de 10h  
en Salle de VISIOCONFERENCE (Labo. des LANGUES)

devant le jury composé de :

Président :	Mr. A. ZAZOUA	Professeur	Université M. S. BEN YAHIA - Jijel
Rapporteur :	Mr. M. KEMIHA	MCA	Université M. S. BEN YAHIA - Jijel
Examineurs :	Mr. M. BENAMOR	Professeur	Université A. MIRA - Bejaia
	M <sup>me</sup> . O. SENHADJI	Professeur	Université A. MIRA - Bejaia
	Mr. N. BOUNAR	MCA	Université M. S. BEN YAHIA - Jijel
	M <sup>me</sup> . K. ROUBAH	MCA	Université M. S. BEN YAHIA - Jijel
Invité :	Mr. N. AZZOUZ	Professeur	Université M. S. BEN YAHIA - Jijel

**Le public est cordialement invité**