

Université Mohamed Kheider – Biskra



Faculté des Sciences et Sciences de l'Ingénieur  
**Département d'Hydraulique**

## **THESE**

Présentée pour obtenir le Diplôme de **Doctorat en Sciences** en

**HYDRAULIQUE**

Option: **SCIENCES HYDRAULIQUES**

Par

**Leïla YUCEF**

THEME

# **Elimination de polluants minéraux des eaux par des procédés physico-chimiques de précipitation et d'adsorption**

Soutenue le : 13 avril 2006 devant la commission d'examen

Jury:

<b>Président:</b>	BOUTARFAIA Ahmed	Professeur	Univ. Biskra
<b>Examineurs:</b>	DJABRI Larbi	Professeur	Univ. Annaba
	BOUDOUKHA Abderrahmane	Maître de conférence	Univ. Batna
<b>Rapporteur:</b>	ACHOUR Samia	Maître de Conférence	Univ. Biskra