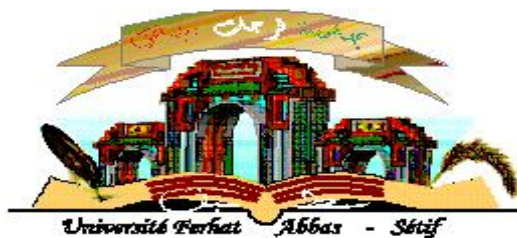


REPUBLIQUE ALGERIENNE DEMOCRATIQUE ET POPULAIRE
MINISTERE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR
ET DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE



UNIVERSITE FERHAT ABBAS SETIF
FACULTE DE TECHNOLOGIE
DEPARTEMENT DE GENIE DES PROCEDES

THESE

Pour l'obtention du grade de
DOCTEUR en SCIENCES
Option : Génie Chimique

Présentée par

M^{me} HASSINA ZAGHOUE-BOUDIAF

PREPARATION ET CARACTERISATION DE MATERIAUX A BASE D'ARGILE ALGERIENNE. APPLICATION A L'ADSORPTION DE POLLUANTS ORGANIQUES

Directeur de thèse : Professeur **MOKHTAR BOUTAHALA**

Jury

Mr Djafer Benachour

Mr Abdessalam Hassan Meniai

Mr Mosaab El-Hocine Bencheikh

Mr Omar Bouras

Mr Saci Nacef

Président (Professeur : UFA Sétif)

Examineur (Professeur : UM Constantine)

Examineur (Professeur : UM Constantine)

Examineur (Maitre de conf. : UD Blida)

Examineur (Professeur : UFA Sétif)

Soutenance 29 Juin 2011