



الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

République Algérienne Démocratique et Populaire



MINISTRE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR ET DE LA RECHERCHE
SCIENTIFIQUE

UNIVERSITE ABOU BEKR BELKAID DE TLEMCEN

FACULTE DES SCIENCES

DEPARTEMENT DE PHYSIQUE

UNITE DE RECHERCHE MATERIAUX ET ENERGIES RENOUVELABLES

MEMOIRE

Présenté pour l'obtention du diplôme de

Magister en école doctorale spécialité

-Physique des énergies renouvelables-

Présenté par :

Zehor Allam

Sur le Thème :

*Développement d'un micro-capteur pour le suivi des
contaminants de l'eau*

Soutenu en 06 Décembre 2010 devant le jury:

M ^r N. E. CHABANE SARI	Professeur à l'Université de Tlemcen	Président
M ^{me} N. GHELLAI	Maitre de conférences à l'Université de Tlemcen	Directeur de thèse
M ^r B. BENYOUCEF	Professeur à l'Université de Tlemcen	Examineur
M ^r A.BENMANSOUR	Professeur à l'Université de Tlemcen	Examineur
M ^r AH.BENMANSOUR	Maitre de conférences à l'Université de Tlemcen	Examineur