

République Algérienne Démocratique et Populaire
Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique



Université Abou Bekr Belkaid Tlemcen
Faculté des Sciences
Département de Physique
Ecole doctorale «Energies renouvelables »



Mémoire

Pour l'Obtention du Diplôme de Magister en Physique
Option : Energies renouvelables

Thème

**SIMULATION NUMERIQUE DU COMPORTEMENT
DYNAMIQUE ET THERMIQUE INSTATIONNAIRE D'UN FLUIDE
CALOPORTEUR CIRCULANT DANS UNE CONDUITE
RECTANGULAIRE MUNIE DE CHICANES PLANES
TRANSVERSALES**

Présenté par : M. BENSENOUCI Djamel

Membres de jury :

Président	M.SEDDINI.A	Professeur	UABB Tlemcen
Examineurs	M.BIBI TRIKI.N	M.C	UABB Tlemcen
	M.ZERGUA. A	M.C	UABB Tlemcen
Encadreur	M. SAIM. R	M.C	UABB Tlemcen

Année Universitaire 2009/2010