

REPUBLIQUE ALGERIENNE DEMOCRATIQUE ET POPULAIRE

Ministère de l'enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique

Université Abou Bekr BELKAÏD de Tlemcen

Département de Physique

UNITE DE RECHERCHE DES MATERIAUX ET ENERGIES RENOUVELABLES



Mémoire De Master

Spécialité : Physique Énergétique et Matériaux

Sur le Thème

Étude thermo-énergétique d'un échangeur à faisceau et calandre application dans la climatisation solaire des habitats

Présenté par : Monsieur SALL SEYDOU

Soutenu :

Devant le jury composé de :

Présidente : Dr K. RAHMOUN

Maître de Conférences, Université de Tlemcen

Encadreur : Dr R. SAIM

Maître de Conférences, Université de Tlemcen

Examineur : Dr R. BENMOUNA

Maître de Conférences, Université de Tlemcen

Examineur : Dr S. BENSMAINE

Maître de Conférences, Université de Tlemcen

Année universitaire:2011 - 2012