

République Algérienne Démocratique et Populaire

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique

Université Mohamed El Bachir Elibrahimi – Bordj Bou
Arreridj Faculté des Sciences et de la Technologie
Département Sciences de la Matière

جامعة محمد البشير الإبراهيمي « برج بوعريريج »
كلية العلوم والتكنولوجيا
قسم علوم المادة



Mémoire de fin d'études

PRESENTÉ EN VUE DE L'OBTENTION

DU DIPLOME DE : Master

Filière : Chimie

Option : Chimie des matériaux

THÈME

Etude Simulée Des Propriétés Electriques D'une Cellule Solaire à Base De CZTS

Préparé par :
BENCHIKH Asma
Et
CHOUICHI Imane

Soutenu le : /06/2015.

Devant le jury :

Président : CHELALI Nacer-Eddine

Rapporteur : ROUABAH Zahir

Examineur: KHELLADI Mohamed Redha

Examineur: DAOUD Salah

Professeur U.B.B. Arreridj

M.C.A U.B.B. Arreridj

M.C.A U.B.B. Arreridj

M.C.B U.B.B. Arreridj

Année Universitaire 2014-2015