

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

Université de Jijel
Faculté Des Sciences et de la Technologie
Département d'Electronique
Laboratoire des Energies Renouvelables (LER)



Thèse présentée en vue de l'obtention

Du diplôme de

Doctorat LMD en : Electronique

Option : *Electronique et Analyse des Systèmes*

Par : Badis LEKOUAGHET

Intitulé

Elaboration de nouvelles Approches pour
la communication à base des systèmes
électriques intelligents.

Soutenue publiquement le 09/06/2019 devant le jury :

Président	Adel Mellit	prof.	Univ. MSB Jijel
Rapporteur	Abdelkrim Boukabou	prof.	Univ. MSB Jijel
Co-rapporteur	Yassine Himeur	MRA	CDTA. Alger
Examineurs	Ammar Soukkou	MCA	Univ. MSB Jijel
	Adel Oulefki	MRA	CDTA. Alger