

Intitulé de projet		Diagnostic des Systèmes de Puissance par l'Analyse des Caractéristiques Electromagnétiques	
Domiciliation	Université des sciences et de la technologie Houari Boumediène		
Porteur du projet	Spécialité	Courriel	
NACER Azzeddine	Instrumentation et Génie des systèmesv	nacer3dz@gmail.com	
<p>Résumé : Le travail proposé sera orienté vers le développement de techniques nouvelles de diagnostic en temps réel de l'état général d'un système de puissance caractérisé par des champs magnétiques et électriques forts. Ceci peut trouver une application notamment dans les postes de transformation de puissance. Il s'agit de l'enregistrement et de l'analyse de tous types de signaux conduits et rayonnés (tensions, courants, charges, éventuellement champs ...) qui serviront d'élément complémentaire pour le diagnostic et la protection du système. Une modélisation sera abordée en parallèle pour tenir compte des paramètres amont et aval des sites de mesure afin de comprendre les phénomènes déclenchant d'éventuelles avaries et tenter enfin de proposer des correctifs à apporter afin d'éliminer définitivement les raisons de ces avaries. Une application concernant les raisons des amorçages sur les grandes lignes de transport GRTE-SONELGAZ sera faite.</p>			

Équipe de Recherche:

Chercheur	Spécialité	Grade
BOUCHEFRA Khelifa	Electronique et Télécommunications	Maitre Assistant A
BOUDJIT Kamel	Système Electro-énergétique	Maitre Assistant A
LEHOUIDJ BACHIR	Instrumentation et Génie des systèmes	Maitre Assistant A