

Intitulé de projet	Compatibilité électromagnétique: étude de risques des champs électromagnétiques générés par les lignes haute tension	
Domiciliation	Laboratoire de Génie Electrique de Guelma, Université 8 Mai 1945 Guelma	
Porteur du projet	Spécialité	Courriel
NEMAMCHA Mohamed	Génie électrique	nemamcha@gmail.com
<p>Résumé : L'étude du comportement des lignes Haute tension a permis de voir le risque de rayonnement électromagnétique généré par ces lignes non seulement sur les vivants (être humain, animaux, plantes, ... etc.) mais aussi sur les appareils électroniques et électriques (professionnels ou bien domestiques). Le présent projet de recherche s'inscrit dans la continuité des travaux de recherche qui ont été réalisés au sien de Laboratoire de Génie électrique de Guelma dans le cadre d'un projet de recherche cnepru. Il sera mené en collaboration avec la direction d'études de la société Algérienne de Production de l'Electricité. La méthode appliquée dans ce projet est progressive, elle permet dans un premier temps d'étudier le comportement des champs électriques/magnétiques et les différents couplages entre différentes lignes voisines qui vont servir par la suite comme source de perturbation appliquée à l'étude CEM des implants médicaux (Pacemakers, implants auditifs... etc.). Des mesures et modélisations du champ électromagnétique seront effectuées qui vont êtres comparer avec les limites de sécurité recommandées par les normes internationales.</p>		

Équipe de Recherche:

Chercheur	Spécialité	Grade
BABOURI Abdesselam	Electronique	MCA
TOURAB Wafa	Génie électrique	MAA