

Intitulé de projet		Etude de la problématique des mélanges d'huiles de transformateurs de puissance par l'analyse des propriétés physico chimiques et électriques	
Domiciliation	Université des sciences et de la technologie Houari Boumediène		
Porteur du projet	Spécialité	Courriel	
MOULAI Hocine	Génie Electrique	moulaih@yahoo.fr	
<p>Résumé :</p> <p>Ce travail sera consacré à l'étude des propriétés physico-chimiques et électriques (aspect, couleur, densité, teneur en eau, acidité, tension de claquage, facteur de dissipation, viscosité, point d'éclair et comportement vis-à-vis des courants de charge) des mélanges entre une huile minérale de transformateur usagée et une autre nouvelle de même nature, et supposées compatibles entre elles en toutes proportions. La qualité du mélange dépend essentiellement de l'état de l'huile de base et de la qualité de l'huile d'appoint. Il sera dédié à la recherche des proportions optimales afin avoir des mélanges acceptables. De même que nous nous orienterons vers la recherche de nouvelles techniques de diagnostic complémentaires à celles existantes.</p>			

Équipe de Recherche:

Chercheur	Spécialité	Grade
ZIANI Abderrahmane	Génie Electrique Génie	Maitre de conférences A
TOUDJA Tahar	Electrique	Maitre Assistant A
BELKHIR Salah	Instrumentation et Génie des systèmes	Maitre de conférences B
ABERKANE Farida	Génie Electrique	Maitre Assistant A