

Intitulé de projet	Comportement dynamique des structures sous l'effet de différentes sollicitations. Applications aux machines tournantes, et aux structures composites.	
Domiciliation	Laboratoire structures, département de Génie Mécanique, Faculté des Sciences de L'ingénieur. Université Saad Dahleb BP 270 Route de Soumaa BLIDA	
Porteur du projet	Spécialité	Courriel
OUALI MOHAMMED	MECANIQUE	oualimohammed@yahoo.fr
<p>Résumé : Les structures et les mécanismes utilisés dans le domaine industriel et dans la vie courante subissent le plus souvent des sollicitations dynamiques. L'étude du comportement dynamique des structures présente donc un intérêt industriel et économique majeur. Parmi ces structures, les machines tournantes occupent une place très importante. En effet, on retrouve les machines tournantes dans un très grand nombre d'applications : turbines, engins roulants ...etc. Les structures actuelles contiennent de plus en plus de pièces fabriquées en composite. Par conséquent, la modélisation et la compréhension du comportement mécanique des composites est une condition nécessaire à l'étude de ces structures. Notre projet s'intéresse donc particulièrement au comportement dynamique des machines tournantes et des structures composites. Ce projet comporte plusieurs parties : une partie étude du comportement dynamique des structures et simulation, une partie consacrée aux composites, une partie étudiant le phénomène d'endommagement, et une dernière partie théorique, numérique et avec des applications industrielles concernant les machines tournantes voire même la robotique.</p>		

Équipe de Recherche:

Chercheur	Spécialité	Grade
FERDJANI HICHEME	Mécanique	MCA
MEGHATRIA M'HAMED	Génie Mécanique	MAA
TIBERKAK RACHID	Génie Mécanique	MCB
EZZRAIMI MADJID	Génie Mécanique	MAA