

| | | |
|---------------------------|--|------------------------------|
| Intitulé de projet | Tolérancement tridimensionnel fonctionnel et de fabrication des produits industriels par les méthodes vectorielles et des dispersions sous l'environnement CATIA. | |
| Domiciliation | Laboratoire d'Automatique de Tlemcen | |
| Porteur du projet | Spécialité | Courriel |
| HAMOU SAID | Mécanique | s_hamou@mail.univ-tlemcen.dz |

Résumé :

Aujourd'hui dans un environnement concurrentiel, les produits industriels sont appréciés par leur qualité, leur prix, leur délai de livraison et leur disponibilité sur le marché. La pression de la concurrence impose désormais les temps de cycles de développement et d'industrialisation de plus en plus courts. Les entreprises se sont orientées vers un accroissement de l'efficacité de leur processus « conception-fabrication » afin d'optimiser le cycle de production. Dans ce contexte, l'objectif de ce projet de recherche « Tolérancement fonctionnel et de fabrication des produits industriels par les méthodes vectorielles et des dispersions » consiste à tolérer au mieux un produit depuis sa conception jusqu'à son contrôle. Plusieurs méthodes de tolérancement sont proposées dans la littérature. La méthode la plus répondue dans le domaine industriel est la simulation des avant-projets de fabrication par la méthode vectorielle non rationnelle. Cette dernière comparée à la méthode des dispersions, donne des tolérances non optimisées. // Nos travaux ultérieurs [Hamou 2004a] [Hamou, 2004b] [Hamou, 2006] ont traité le tolérancement de fabrication par la méthode des dispersions. Dans ce projet de recherche nous remonterons l'application de la méthode des dispersions pour le tolérancement fonctionnel puis nous développerons sa jonction avec le tolérancement de fabrication.

Équipe de Recherche:

| Chercheur | Spécialité | Grade |
|----------------------------|-------------------|--------------|
| CHEIKH Abdelmadjid | Mécanique | Prof. |
| CHEIKH née MEDJADI Nassima | Mécanique | MAA |
| SAA Mohamed | Mécanique | MAA |
| MOULAI-KHATIR Djezouli | Mécanique | Doctorant |