

<b>Intitulé de projet</b>	<b>Etude et conception d'une machine de profilage</b>	
<b>Domiciliation</b>	Laboratoire de Mécanique Physique et Modélisation Mathématique, Université de Médéa	
<b>Porteur du projet</b>	<b>Spécialité</b>	<b>Courriel</b>
ABDELLAH EL-HADJ Abdellah	Génie Mécanique	Imp2m_cum@yahoo.fr
<p><b>Résumé :</b></p> <p>Dans ce projet de recherche multidisciplinaire de 24 mois, le laboratoire LMP2M en collaboration avec la société SERMO vise à développer une machine de profilage. Le travail est divisé en trois grandes parties :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>i) La conception du système de perforation et de coupe,</li> <li>ii) L'installation d'un système hydraulique et</li> <li>iii) La conception d'un système de commande automatique de la machine.</li> </ul> <p>La première partie sera réalisée à l'aide d'un logiciel de conception où le fonctionnement des systèmes de perforation et de coupe sera simulé par la méthode des éléments finis. Le système hydraulique sera par la suite simulé par le logiciel FluidSim et intégré dans la machine. Aussi, un système de commande automatique lié à un écran d'affichage sera réalisé afin de permettre la synchronisation des forces de perforation, de coupe et le déplacement des feuillards. Des tests de vérification du fonctionnement de la machine seront effectués.</p>		

**Équipe de Recherche:**

<b>Chercheur</b>	<b>Spécialité</b>	<b>Grade</b>
BACHENE Mourad	Génie Mécanique	MCB
BOUHEDDA Mounir	Automatique et Instrumentation Électronique	MCB
BENTOUATI Smain	Génie électrique	MAB
TAKDENTI Mourad	Génie Mécanique	