

Sétif, le 20/10/2009

Rapport

Le travail effectué par Monsieur AOUNALLAH Soufyane dans le but d'obtention du diplôme de Magister en Optique et Mécanique de Précision est intitulé :

Caractérisation tribologique de deux revêtements : acier inoxydable et alumine sur substrat d'aluminium obtenu par plasma

a aboutit à des résultats très prometteurs.

Son mémoire est ordonné en quatre chapitres soigneusement rédigés et minutieusement agencés :

- deux chapitres théoriques sur la tribologie et les méthodes de déposition,
- un chapitre descriptif des techniques et des procédures expérimentales,
- un quatrième chapitre rassemblant les résultats et leurs discussions.

Il a achevé son mémoire par une conclusion générale très révélatrice.

On doit dire que le travail révèle d'une importance majeure. L'étudiant a mené avec beaucoup de courage et de volonté sa tâche. Il a su profiter de la bibliographie et des moyens expérimentaux simples pour cerner les points cruciaux de son étude :

- caractérisation du substrat et des couches de revêtement,
- détermination des mécanismes qui contrôlent l'usure des couches déposées,
- une étude comparative profonde et justifiée.

Le candidat a montré beaucoup de qualités de volonté et de consistance. Son travail est d'une qualité prouvée. Son travail mérite d'être examiné par un jury. Par conséquent, je donne un avis favorable à sa soutenance.

K. LOUCIF

Prof. K. LOUCIF
DOMP-FSI-UFAS

Sétif, le 20/10/2009

AUTORISATION DE SOUTENANCE

Compte tenu des résultats obtenus et les objectifs atteints par le travail de
Monsieur AOUNALLAH Soufyane
dans le but d'obtention de diplôme de Magister,
je considère que le travail entrepris est largement achevé. Par conséquent, je
l'autorise à présenter son mémoire devant un jury d'examen.

K. LOUCIF
Encadreur