



Proposition de sujet de stage de recherche

Master 2 S.A.R. parcours I.N.2.P.

Titre : <i>Mesure de micro-géométrie par intensité de lumière</i>	Encadrant(s) : Yann QUINSAT (LURPA) quinsat@lurpa.ens-cachan.fr
Descriptif (problématique scientifique) : <i>Les capteurs chromatique confocaux permettent de mesurer en plus de l'altitude d'un point, le pourcentage de lumière réfléchi. L'objectif du projet est de montrer comment cette information pourrait permettre de caractériser la surface mesurée et de définir les cas d'applications possibles dans un contexte de polissage automatisé.</i> <i>Le planning envisagé est :</i> <ul style="list-style-type: none">• <i>Découverte du capteur</i>• <i>Test des propriétés d'intensité sur une surface théorique</i>• <i>Test sur des échantillons polis</i>	
Partenaire (contexte académique ou industriel) : 	
Moyens mis à disposition : <i>- Capteur chromatique</i>	
Lieu de déroulement du stage : <i>Laboratoire Universitaire de Recherche en Production Automatisée ENS-Cachan 61, avenue du Président Wilson 94235 CACHAN cedex</i>	