



Proposition de sujet de mini-projet (NSR30)

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

Titre : <i>Réalisation d'un démonstrateur pour la chaîne de copiage rapide de nuages de points en fraisage 5 axes</i>	Encadrant(s) : Christophe Tournier tournier@lurpa.ens-cachan.fr tel : 01 47 40 29 96
Descriptif (problématique scientifique) : Ce sujet consiste élaborer un démonstrateur de la chaîne de copiage rapide par usinage 5 axes positionné développée au LURPA. Plus précisément, il s'agit de définir et de développer une interface pour le traitement des nuages de points en vue de leur usinage sur la machine 5 axes du laboratoire. Nous utiliserons pour cela la boîte à outils Graphical User Interface de Matlab qui permet de programmer de façon intuitive une interface en lien avec des programmes déjà développés.	
Moyens mis à disposition : - Station de travail équipée du Logiciel Matlab	
Lieu de déroulement du mini-projet : Laboratoire Universitaire de Recherche en Production Automatisée ENS-Cachan 61, avenue du Président Wilson 94235 CACHAN cedex	