



Proposition de sujet de mini-projet (NSR30)

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

Titre : <i>Etude des stratégies d'usinage par suivi de courbes</i>	Encadrant(s) : Bernardin Mawussi Laurent Tapie mawussi@lurpa.ens-cachan.fr tel : 01 47 40 24 13
Descriptif (problématique scientifique) : L'objectif du travail est d'étudier les stratégies d'usinage de type « suivi de courbe » disponibles dans les outils logiciels de FAO. La comparaison des paramètres nécessaires à la mise en œuvre de cette stratégie dans les différents logiciels doit permettre de dégager une définition générique et initier une méthode de création de la courbe guide sur certaines entités d'usinage prédéfinies. Nota : un stage sera proposé à l'issue du mini-projet	
Partenaire (contexte académique ou industriel) : IUT de Saint-Denis (Université Paris 13)	
Moyens mis à disposition : - Les logiciels de FAO utilisés au LURPA : CATIA, ESPRIT (TOPCAM) - Les logiciels de FAO utilisés à l'IUT de Saint-Denis : SOLIDCAM, HYPERMILL	
Lieu de déroulement du mini-projet : Laboratoire Universitaire de Recherche en Production Automatisée ENS-Cachan 61, avenue du Président Wilson 94235 CACHAN cedex	