



Proposition de sujet de mini-projet (NSR30)

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

Titre : <i>Processus de cotation et de suivi statistique</i>	Encadrant(s) : Bernard Anselmetti anselmetti@lurpa.ens-cachan.fr tel : 01 47 40 29 71
Descriptif (problématique scientifique) : Les processus industriels de maîtrise de la qualité géométriques des produits imposent de multiples procédures et documents utilisés à tous les niveaux de l'entreprise, conception, méthode, fabrication, contrôle, achats... Il s'agit ici de synthétiser l'ensemble de ces démarches avec l'éclairage particulier de l'approche statistique pour montrer les différents processus (ex : cotation fonctionnelle et de fabrication statistique, SPC, contrôle des lots,) et les objectifs. Les modèles, les outils méthodologiques et informatiques utilisés doivent être recensés. Un tableau récapitulant les équipes de recherche couvrant les différents domaines sera apprécié. Travail demandé : rédiger un rapport de synthèse de 20 à 30 pages.	
Partenaires (contexte académique ou industriel) : SNECMA, RENAULT, EADS	
Moyens mis à disposition : PC bureautique	
Lieu de déroulement du mini-projet : Laboratoire Universitaire de Recherche en Production Automatisée ENS-Cachan 61, avenue du Président Wilson 94235 CACHAN cedex	