



## Proposition de sujet de mini-projet (NSR30)

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

<b>Titre :</b>  <i>Projection d'une cartographie sur un modèle CAO et B-Rep d'un outillage</i>	<b>Encadrant(s) :</b>  Bernardin Mawussi Laurent Tapie <a href="mailto:mawussi@lurpa.ens-cachan.fr">mawussi@lurpa.ens-cachan.fr</a> tel : 01 47 40 24 13
<b>Descriptif (problématique scientifique) :</b>  L'objectif du travail est de délimiter les portions de carreaux de surfaces sur un modèle CAO et B-Rep (peau de surface) correspondant à des zones géométriques données. Ces zones sont obtenues par décomposition d'un outillage de forge sous forme de cartographies réalisées sur une discrétisation STL (maillage par triangulation) du modèle CAO initial.  Nota : un stage sera proposé à l'issue du mini-projet	
<b>Moyens mis à disposition :</b>  - CATIA V5 - Modules MATLAB pour la cartographie	
<b>Lieu de déroulement du mini-projet :</b>  Laboratoire Universitaire de Recherche en Production Automatisée ENS-Cachan 61, avenue du Président Wilson 94235 CACHAN cedex	