

**Recrutement d'un Maître de Conférences**  
**60<sup>ème</sup> section du CNU**  
**au département de Génie Mécanique de l'ENS-Cachan**

=====

**Poste de maître de Conférences n° OO I O**

**Profil recherché : Génie Mécanique : fabrication assistée par ordinateur**

***Activités d'enseignement au département de Génie Mécanique***

Le département recherche un candidat ayant une solide formation en Génie Mécanique. Il devra assurer des enseignements en CAO/CFAO et en fabrication. En particulier, il devra s'investir dans le développement des enseignements en prototypage rapide récemment mis en place au département.

Une forte implication est attendue au niveau du département. Un goût pour les responsabilités pédagogiques et administratives est vivement souhaité.

***Activités de recherche au Laboratoire Universitaire de Production Automatisée***

Le Maître de Conférences recruté développera sa recherche au LURPA de l'ENS de Cachan, au sein de l'équipe « Géométrie Tridimensionnelle des Pièces et des Mécanismes ».

Il inscrira ses travaux dans l'un des deux thèmes suivants, que le laboratoire souhaite renforcer :

*1) Qualité géométrique des surfaces usinées*

Il s'agit dans ce thème d'analyser les méthodes et les modèles géométriques associés au processus de réalisation des pièces de forme complexe, avec pour objectif de garantir la conformité des formes réalisées (essentiellement en usinage grande vitesse) aux formes spécifiées. Des compétences théoriques et expérimentales en Fabrication Assistée par Ordinateur seront particulièrement appréciées

*2) Mesure et contrôle par coordonnées*

Ce thème concerne la mesure dimensionnelle des pièces, afin d'obtenir une image numérique de leur géométrie pouvant être exploitée dans des applications de contrôle dimensionnel, de fabrication, de rétro-conception,...

Des compétences en géométrie algorithmique seront particulièrement appréciées.

Cachan, le 25 février 2003

Jean-Jacques LESAGE  
Directeur du LURPA

Jean-Pierre PELLE  
Directeur du Département de Génie Mécanique

=====

***Pour tous renseignements, contacter :***

Jean-Pierre PELLE, Directeur du Département de Génie Mécanique  
Tél. : 01 47 40 53 30 e-mail : pelle@dgm.ens-cachan.fr

Jean-Jacques LESAGE, Directeur du LURPA  
Tél. : 01 47 40 22 18 e-mail : Jean-Jacques.Lesage@lurpa.ens-cachan.fr