

## IUT CACHAN

**Emploi n°60 MCF 0870**  
Génie mécanique - Ingénierie  
numérique de la production

### **Enseignement**

Le candidat devra avoir les connaissances requises pour un poste de Maître de Conférences en conception et en production mécanique. Les enseignements à pourvoir concernent la filière de DUT et celle de Licence Professionnelle dans une ou plusieurs des thématiques suivantes :

- Chaîne numérique des produits et des procédés
- Mise en œuvre des outils numériques pour la CAO et la FAO
- Mise en œuvre des moyens de production (technologie des machines, asservissements, commande des systèmes numérisés et robotisés)
- Projets de robotique industrielle pour la production.

Une participation active à la démarche de réflexion et d'innovation pédagogique mise en œuvre à l'IUT sera demandée, ainsi qu'une implication dans le fonctionnement et la vie du département (encadrement des stages/apprentis, organisation pédagogique, jurys, journées portes ouvertes,...).

### **Recherche**

Le Maître de Conférences recruté conduira ses recherches au LURPA, laboratoire en cotutelle ENS Cachan, Paris Sud 11, plus particulièrement, son activité de recherche se fera au sein de l'équipe «Géométrie tridimensionnelle des pièces et des mécanismes», dont les activités scientifiques se situent dans un cadre général allant de l'expression des exigences fonctionnelles sur un produit, à la réalisation de la géométrie des pièces et à leur assemblage en passant par la métrologie, les pièces étant considérées rigides ou flexibles avec prise en compte des défauts géométriques.

Le candidat devra présenter des compétences dans les domaines de la conception et de la fabrication intégrées. Il travaillera sur les modèles de simulation et de visualisation numérique des comportements des produits et des processus de réalisation basés sur la géométrie avec défauts (multi échelle) intégrant des contraintes de diverses natures (multi-physique).

Il devra en outre présenter des aptitudes à l'intégration dans des projets pluridisciplinaires en relation avec différents partenaires (industriels et universitaires). Une forte implication dans la dynamique du laboratoire est attendue.

**Laboratoire(s) d'accueil :** LURPA : Laboratoire Universitaire de Recherche en Production Automatisée

Type (UMR, EA, JE, ERT)	N°	Nbre de chercheurs	Nbre d'enseignants-chercheurs
EA	1385		

### **Contact(s) :**

Enseignement :

Véronique DEPOUTOT : 01 41 24 11 70 [veronique.depoutot@u-psud.fr](mailto:veronique.depoutot@u-psud.fr)

Souhil MEGHERBI : 01 41 24 11 22 [direction.iut-cachan@u-psud.fr](mailto:direction.iut-cachan@u-psud.fr)

Bernard Anselmetti : 01 41 24 11 73 [bernard.anselmetti@u-psud.fr](mailto:bernard.anselmetti@u-psud.fr)

Recherche :

Luc Mathieu (Directeur du laboratoire) : 01 47 40 22 21 [luc.mathieu@u-psud.fr](mailto:luc.mathieu@u-psud.fr)

**Envoyer le dossier à l'adresse suivante :**  
IUT de Cachan – service du personnel –  
9 avenue de la division Leclerc 94230 CACHAN