

Profil du poste 60 MCF 0555
Génie mécanique : Production et contrôle dimensionnel

Etablissement :

IUT de Saint Denis - Université Paris 13
Département Génie Mécanique et Productique (GMP)
Place du 8 mai 1945 93200 SAINT DENIS
Contact : kwamivi.mawussi@iutsd.univ-paris13.fr

Section CNU : 60 - Mécanique - Génie mécanique - Génie civil

Profil enseignement : le candidat recruté sera affecté au département GMP de l'IUT de Saint Denis. Il interviendra dans le domaine de la fabrication mécanique et la métrologie dimensionnelle à partir de dessins industriels.

Les enseignements en DUT (1^{ère} et 2^{ème} années) et en Licence professionnelle « Production Industrielle » portent principalement sur :

- ✓ La production mécanique (procédés d'obtention des pièces mécaniques, usinage conventionnelle et en commande numérique, fabrication assistée par ordinateur, coupe des métaux, ...)
- ✓ La métrologie dimensionnelle (métrologie sur marbre, métrologie tridimensionnelle, qualité des produits en mécanique, ...)
- ✓ Management de la production (gestion de projet et gestion de la production).

L'aptitude du candidat à intervenir en conception intégrée (conception assistée par ordinateur, fabrication assistée par ordinateur et métrologie dimensionnelle dans le cadre d'une chaîne numérique) sera très appréciée.

Le candidat participera également au développement de la plate forme de métrologie dimensionnelle du département.

Activités de recherche : le Maître de conférences recruté conduira ses activités de recherche dans l'un des deux laboratoires suivants :

- ✓ Laboratoire des Propriétés Mécaniques et Thermodynamiques des Métaux (LPMTM)
Université Paris 13 - Campus de villetaneuse
99, av. Jean-Baptiste Clément 93430 VILLETANEUSE
Contact : patrick.franciosi@lpmtm.univ-paris13.fr

- ✓ Laboratoire Universitaire de Recherche en Production Automatisée (LURPA)
Ecole Normale Supérieure de Cachan
61, av. du Président Wilson 94230 CACHAN
Contact : jean-jacques.lesage@lurpa.ens-cachan.fr

Le candidat ou la candidate recruté(e) effectuera sa recherche au LURPA (Laboratoire Universitaire de Recherche en Production Automatisée), au sein de l'équipe «Géométrie tridimensionnelle des pièces et des mécanismes». Selon sa spécialité, il ou elle inscrira ses travaux dans l'un des trois thèmes suivants, que le laboratoire souhaite renforcer :

- dimensionnement et tolérancement géométrique des pièces et assemblages
- maîtrise de la qualité géométrique des pièces usinées
- mesure et contrôle par coordonnées.