

**EMPLOI : MAITRE DE CONFERENCES N° 1176
susceptible d'être vacant à l'IUT 1 de Grenoble au 01.09.2009
60^e SECTION**

Localisation de l'emploi : Grenoble

Profil : sciences de la production

ENSEIGNEMENT :

L'enseignant-chercheur recruté sera affecté au département Génie Mécanique & Productique.

Il interviendra en cours, travaux dirigés et travaux pratiques de production mécanique aussi bien en 1^{re} et 2^e années d'études qu'en licence professionnelle (méthodes, fabrication, MOCN, CFAO,...).

Il intégrera une équipe pédagogique "Production" constituée de 8 enseignants, en relation avec la conception mécanique et les disciplines scientifiques (mécanique des solides, résistance des matériaux, dimensionnement des structures).

Il devra participer à l'encadrement de projets en tutorat en 1^{re} et 2^e années et en licence professionnelle, ainsi qu'au suivi d'étudiants en stage et alternants en entreprise.

Il sera chargé de la responsabilité de la plateforme AIP-MOCN.

Conformément aux dispositions statutaires applicables aux enseignants-chercheurs, il sera amené à participer aux tâches de gestion et d'organisation au sein du département.

Contact enseignement : M. Christian VIGNON - Tél : 04 76 82 53 75
Chef du département Mél : Christian.Vignon@ujf-grenoble.fr

RECHERCHE :

Laboratoire : Sciences pour la Conception, l'Optimisation et la Production (G-SCOP)

La conception et la production d'un produit mécanique s'inscrivent de plus en plus dans la logique d'intégration de l'ensemble du cycle de vie de ce produit dès la conception. Dans un contexte concurrentiel international fort, la maîtrise de la simulation de fabrication (fabrication virtuelle) devient un enjeu considérable pour les entreprises et la recherche.

L'enseignant-chercheur recruté participera aux travaux scientifiques du laboratoire dans le domaine de la modélisation de fabrication. Le challenge est de modéliser de nouveaux procédés ou processus de fabrication pour permettre des simulations pertinentes pendant la phase de conception de produits. Applications dans les domaines de l'usinage vibratoire ou la simulation géométrique des défauts de production ou l'implication de la fabrication de nouveaux matériaux sur la conception ou le développement des techniques de microfabrication.

Contact recherche : M. Yannick FREIN - Tél : 04 76 57 45 16
Directeur du laboratoire Mél : g-scop.directeur@g-scop.inpg.fr