

poste 61 GEII – LAII

Profil recherche

Recherche :

Lieu : LAII – ESIP

Directeur : Gérard CHAMPENOIS

Tel : 05.49.45.35.11

Email : gerard.champenois@univ-poitiers.fr

URL Labo : <http://laii.univ-poitiers.fr>

Mots clés : Automatique - Commande

La recherche du candidat doit s'inscrire dans le cadre de l'automatique avec de fortes compétences en automatique théorique. Il est souhaitable que le candidat possède donc une bonne expertise en analyse et en synthèse des lois de commande pour les modèles multivariables incertains.

Des compétences concernant les systèmes à retard et/ou les systèmes nD sont fortement recherchées. Une maîtrise du formalisme LMI sera également vivement appréciée.

Le candidat mènera ses activités de recherche au LAII et devra conforter les activités tant théoriques qu'appliquées de l'axe *commande robuste des systèmes multivariables* du LAII.

Profil Enseignement :

L'enseignement sera effectué à l'IUT de Poitiers au département GEII (Génie Electrique et Informatique Industrielle). Les compétences recherchées sont pour une large part dans le cœur de métier et plus particulièrement en informatique industrielle.

Il sera demandé au candidat de prendre en charge un enseignement sur les automates programmables, les microprocesseurs, les microcontrôleurs et la domotique. Les TP d'automatisme seront effectués sur différents bancs didactisés, sur une chaîne complète d'assemblage. Les TP de microprocesseur, microcontrôleur seront développés sur des kits de développement.