

**Campagne d'emplois enseignants-chercheurs 2010**  
**Université Henri Poincaré – Nancy 1**

**UFR : ESSTIN**

**Laboratoire : CRAN UMR 7039**

**Poste**

Nature demandée : **Maître de Conférences**

Section CNU : **61**

**Type de Concours : 26-I-1**

**Profil : Automatique, systèmes hétérogènes**

***Enseignement***

➤ Filières de formation concernées

Département Ingénierie des Systèmes (ISYS, 4<sup>ème</sup> et 5<sup>ème</sup> année), pôle Electricité, Electronique, Automatique (EEA, 1<sup>ère</sup> à 3<sup>ème</sup> année)

➤ Objectifs pédagogiques et besoin d'encadrement

En formation initiale et dans le cadre de Masters (Ingénierie des Systèmes Complexes et Systèmes Embarqués et Energie), le département Ingénierie des Systèmes (ISYS) de l'ESSTIN propose des enseignements sur la commande, la supervision et la maintenance des systèmes. En lien fort avec ces thèmes, le département souhaite développer un parcours et des enseignements sur la gestion optimale, économe et sûre de l'énergie.

Contact :

Arnaud Delebarre, directeur de l'ESSTIN : [Arnaud.Delebarre@esstin.uhp-nancy.fr](mailto:Arnaud.Delebarre@esstin.uhp-nancy.fr)

***Recherche***

Automatique, systèmes hétérogènes

- La personne recrutée effectuera ses recherches au sein du groupe thématique Automatique : commande et observation des systèmes (ACOS). Elle aura pour mission de renforcer le programme de recherche relatif au contrôle et au pilotage de systèmes hétérogènes en lien avec des applications dans des domaines variés : motorisation automobile, gestion de l'énergie multi-sources, conduite des processus sidérurgiques. La personne recrutée devra en conséquence présenter des compétences dans un ou plusieurs des domaines suivants : systèmes dynamiques, systèmes hybrides, théorie du contrôle, mais aussi modélisation, apprentissage statistique.

Contact :

Alain Richard , directeur du CRAN : [Alain.Richard@cran.uhp-nancy.fr](mailto:Alain.Richard@cran.uhp-nancy.fr)