



École Nationale Supérieure de Techniques Avancées ParisTech

Poste d'Enseignant Chercheur en Mécatronique - Robotique

Contexte du poste

ENSTA ParisTech (<http://www.ensta.fr>) est une grande école généraliste de statut EPA, membre de ParisTech, recrutant principalement sur le concours Mines-Ponts (<http://concours-minesponts.telecom-paristech.fr/>). Le poste relève de l'Unité Electronique-Informatique (<http://uei.ensta.fr>), qui possède de nombreux liens nationaux et internationaux avec le monde académique, industriel, et institutionnel. Il inclut une charge d'enseignement, variable, et une charge de recherche académique et contractuelle.

Enseignement

L'enseignant chercheur participera à l'organisation des cursus d'ENSTA ParisTech (cycle ingénieur et masters) et assurera des enseignements et l'encadrement de projets d'étudiants en mécatronique et dans les domaines connexes, au sens large. Il pourra également participer aux diverses actions de l'établissement liées à la mission enseignement.

Recherche

Les travaux de recherche conduits par l'enseignant chercheur se situeront dans le cadre applicatif de la Robotique, particulièrement la robotique de service ou d'assistance aux personnes pour laquelle l'interaction humain-robot et la compliance des plates-formes sont des aspects importants. La robotique est un des axes forts du laboratoire qui poursuit des développements en intelligence artificielle, en navigation ainsi qu'en apprentissage de capacités sensori-motrices comme la reconnaissance et la manipulation d'objets (<http://cogrob.ensta.fr>).

L'enseignant chercheur recruté devra mener des travaux de recherche appliquée en mécatronique, en forte association avec les sujets ci-dessus. Il devra œuvrer

efficacement en matière de publications scientifiques, de rayonnement international, de développement de partenariats et d'encadrement doctoral.

Profil recherché

Le candidat, d'excellent niveau scientifique et pédagogique, devra être titulaire d'un doctorat en lien avec la mécatronique et posséder une expérience d'enseignement. Il devra attester de compétences sur plusieurs des thèmes suivants : conception mécatronique, commande des systèmes mécatroniques, apprentissage ou planification pour la manipulation, manipulation mobile, robotique humanoïde. Une expérience post-doctorale est souhaitée.

Statut

L'enseignant-chercheur sera recruté par ENSTA ParisTech dans le cadre d'un contrat relevant de la loi n° 84-16. Le lieu de travail sera Paris jusqu'en 2012, puis Palaiseau suite au déménagement de l'école sur le campus de Polytechnique. La rémunération sera fonction du profil et de l'expérience acquise.

Procédure de candidature

- Le candidat devra soumettre un CV détaillé respectant le format http://uei.ensta.fr/assets/divers/form_candid.rtf à l'intention d'Alain Sibille, responsable de l'Unité Electronique-Informatique (alain.sibille@ensta.fr).
La date limite de soumission est fixée au 31 mars 2010
- Une audition sera organisée à ENSTA ParisTech courant avril
- Des renseignements d'ordre scientifique et pédagogique peuvent être obtenus auprès de David Filliat, responsable du thème Robotique Cognitive (david.filliat@ensta.fr, Tél : 01 45 52 54 13)
- Des renseignements d'ordre administratif et statutaire peuvent être obtenus auprès de Marie-Odile Corsetti, Responsable RH d'ENSTA ParisTech (marie-odile.corsetti@ensta.fr, Tél : 01 45 52 44 21)