

	L'école Nationale de l'Aviation Civile recrute un enseignant-chercheur en statistiques et analyse de données
---	--

Référence : 2016/SINA/MAT/MAIAA

Type de contrat : Agent contractuel 84_16

Contexte

L'ENAC mène une politique de développement et de valorisation de sa recherche appliquée en s'appuyant sur un laboratoire subdivisé en équipes. L'école est établissement de référence de la direction générale de l'aviation civile pour ces activités et est fortement impliquée dans de grands programmes européens tels que SESAR.

Une synergie forte avec l'enseignement est requise, ainsi qu'une insertion dans le riche environnement académique et industriel toulousain.

L'analyse des données dans le domaine aéronautique est un des enjeux majeurs des prochaines années ; le développement d'une équipe pluridisciplinaire centrée sur les données est une des priorités de l'ENAC. Le poste offert s'insère dans cette dynamique.

Le poste

Ce poste de niveau professeur des universités répond à une double mission d'enseignement et de recherche en mathématiques appliquées (statistiques, probabilités). Elle sera exercée au bénéfice des unités d'enseignements du département de Science et Ingénierie de la Navigation Aérienne (SINA) auxquelles il est fonctionnellement rattaché, et pour la recherche au sein de l'équipe « Données Economie Visualisation Interactive » (DEVI).

Les charges d'enseignement et de recherche seront réparties selon les mêmes règles que celles appliquées dans les universités françaises.

La rémunération sera fonction de l'expérience du candidat.

Enseignement

Le titulaire de ce poste aura en charge :

- d'assurer des activités d'enseignement, d'ingénierie pédagogique et d'encadrement de vacataires dans le domaine des probabilités et de la statistique ;
- de participer, en tant que professeur référent, aux jurys d'école en fonction des besoins ;
- de proposer et encadrer des projets élèves-ingénieurs et masters mettant en synergie enseignement et recherche ;
- de développer et améliorer les enseignements, en particulier via leur enrichissement par les travaux de recherche (tant au niveau de l'apprentissage d'une démarche qu'aux niveaux fondamental et appliqué).

Il agira en coordination avec le chef de l'équipe de recherche d'accueil et le responsable de son domaine d'enseignement.

Recherche

Dans le domaine de la recherche il aura pour mission :

- de développer un axe de recherche et d'expertise en analyse statistique de mégadonnées (« big data ») au sein de l'équipe DEVI ;
- de contribuer à la production scientifique de l'équipe de recherche et à son rayonnement (conférence, atelier, présentation, projet, etc.) à travers des publications dans des revues et conférences internationales de premier plan ;
- de participer à la recherche de nouveaux financements, de nouveaux contrats et de nouvelles collaborations régionales, nationales et internationales en accord avec les orientations de l'équipe ;
- de s'impliquer dans des projets de recherche disciplinaires ou transverses dans le cadre des activités de l'ENAC ;
- d'assurer l'encadrement ou le co-encadrement de doctorants ;
- d'assurer des activités d'expertise au profit de l'ENAC ;
- de contribuer à l'animation scientifique de l'équipe de recherche et du laboratoire ENAC.

Profil/connaissances

Il n'est pas exigé du candidat qu'il ait une expertise des systèmes de transport aérien mais il est attendu qu'il s'approprie ce contexte et qu'il s'investisse dans la mise en œuvre de son expertise en analyse de données au service de l'amélioration des systèmes de transport aérien (amélioration de la sécurité, des performances...).

Le candidat devra être :

- titulaire d'un doctorat en statistiques/probabilité ;
- titulaire d'une HDR ou état de l'obtenir à court terme ;
- expert en analyse de données et en extraction de connaissance de données (e.g. fouille de données, science des données,...) ;
- en mesure de démontrer son excellence scientifique par des contributions et publications dans des revues et conférences internationales de référence dans le domaine de l'analyse de données et des statistiques ;
- capable de collaborer avec des chercheurs et experts d'autres disciplines ainsi qu'avec des industriels ;
- en mesure de démontrer une expérience réussie de recherche de financement nationaux ou internationaux et de conduite (ou participation significative) de projets.

Dates clés

Réception des dossiers (CV détaillé, lettre de motivation et une sélection de trois publications majeures) avant le 31 mai 2016. Le dossier doit être envoyé à l'un des contacts mentionnés ci-dessous.

Entretien avec les candidats sélectionnés : juin 2016

Entrée en fonction souhaitée : septembre 2016

Contacts

Stéphane Puechmorel
Ecole Nationale de l'Aviation Civile
7, Avenue Edouard belin
CS 54005
31055 Toulouse, Cedex 4
Email : stephane.puechmorel@enac.fr
Tel : 05 62 25 95 03

Pascal Lezaud
Ecole Nationale de l'Aviation Civile
7, Avenue Edouard belin
CS 54005
31055 Toulouse, Cedex 4
Email : pascal.lezaud@enac.fr
Tel : 05 62 25 95 51