

Contexte

Au sein du Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, la Direction des Applications Militaires, qui compte près de 4500 personnes, met la science et la technologie au service de la Défense avec des moyens de calcul et des installations expérimentales hors norme. Sur l'un des 5 centres DAM, à Bruyères-le-Châtel (91), le laboratoire d'Analyse Statistique et d'Ingénierie (Service Ingénierie Système au Département Projets et Ingénierie des Installations), assure un service transverse aux unités de la DAM en statistiques et probabilités dans des domaines scientifiques et techniques de pointe extrêmement variés (physique, chimie, sciences et techniques des matériaux, sciences de la terre et de l'environnement, instrumentation...) où les exigences de fiabilité et de garantie sont au plus haut niveau.

Description du poste proposé au sein de ce laboratoire

Dans un environnement multi-projets, vous prenez en charge des prestations intellectuelles de service sur des questions mathématiques relatives à la planification d'essais expérimentaux ou numériques, au traitement statistique de données, à la propagation d'incertitudes dans des systèmes complexes, à l'optimisation robuste de ces systèmes ou encore à des études mécano-fiabilistes. Vous traduisez le problème posé en langage mathématique et proposez des réponses allant du conseil d'expert à la livraison d'une routine informatique spécifique (sous R, Matlab...), en passant par la réalisation d'analyses et de calculs pertinents. Vous rendez compte de ces études auprès de vos partenaires dans les jalons imposés sous forme d'exposés, de rapports de synthèse voire de publications lorsque le degré de classification des informations le permet. La variété des problèmes traités, des contextes technico-scientifiques et des interlocuteurs vous offre la possibilité d'un développement particulièrement rapide de votre expertise dans le traitement des incertitudes. Votre participation aux congrès et réseaux scientifiques d'échanges tels que le GDR-Mascot Num ou l'IMDR, l'accueil de stagiaires et l'encadrement de thésards au sein du laboratoire entretiennent votre implication dans le monde de la recherche.

Profil souhaité

Universitaire ou diplômé d'une école d'ingénieurs, vous êtes titulaire d'un doctorat (et éventuellement d'un post-doc) dans le domaine des mathématiques appliquées liées au traitement des incertitudes. Vous appréciez le contact humain et la découverte de domaines scientifiques et de projets variés. Vous faites preuve de dynamisme, de curiosité intellectuelle et savez organiser votre travail pour satisfaire les délais qui vous sont impartis. Vous avez des qualités pédagogiques, un esprit de synthèse et aimez partager vos connaissances avec vos collègues dans un esprit d'équipe.