

La recherche,
un travail d'équipe !

Les métiers de la science

Karim

Technicien CNRS à la Division Technique de l'INSU

www.metiersdelascience.com



« Mettre son expertise technique au service de la communauté scientifique en réalisant des prototypes expérimentaux complexes »

Diplôme exigé pour le recrutement : Baccalauréat

Karim a toujours été passionné par la mécanique. C'est à Paris qu'il choisit de faire des études techniques en commençant par un CAP de mécanicien ouvrier. Attiré par le numérique, il se spécialise en tant qu'opérateur en commande numérique et complète son parcours par un CAP de tourneur et un BEP d'opérateur régleur en système d'usinage. Puis, il intègre le monde du travail pour un sous-traitant de l'aéronautique et de l'automobile. Après un passage dans le privé, il intègre le milieu scientifique, d'abord au Laboratoire de Physique Atomique et Nucléaire de l'université Paris 6 puis à l'Institut de Physique du Globe de Paris, où il entre dans un atelier mécanique mutualisé en tant que mécanicien en fabrication. En 1996, il réussit le concours externe d'adjoint technique et entre au CNRS. Dans le cadre des recherches en géophysique du laboratoire, il participe alors à de nombreuses réalisations de prototypes et d'installations d'instruments scientifiques sur le terrain. Grâce à des formations qualifiantes qu'il peut suivre, Karim développe une expertise au contact des scientifiques de l'institut ce qui lui permet de résoudre les nombreuses contraintes techniques auxquelles il est confronté (équipements sous pression, étanchéité des systèmes, adaptation au terrain difficile...).

Activités principales

En 2009, Karim rejoint la Division Technique de l'Institut National des Sciences de l'Univers à la Seyne sur Mer. Au sein du service bureau d'études et atelier mécanique, Karim gère les études mécaniques, les développements, le suivi et l'intégration d'équipements scientifiques. Son objectif est d'y apporter son expérience en conception et intégration mécanique. Il travaille en mode projet en lien direct avec les chefs de projet et les scientifiques. Aujourd'hui, son expertise technique apporte des solutions dans la mise au point de prototypes expérimentaux complexes tout en participant aux campagnes océanographiques avec les scientifiques.

Pour en savoir plus :
www.dt.insu.cnrs.fr
www.cnrs.fr
<http://emploi.cnrs.fr>