



Poste: Ingénieur en Guidage, Navigation et Commande (0-5 ans d'expérience) à Cannes, France

I. Nature de l'entreprise:

Récemment installée en France, la société NGC Aérospatiale Ltée est une PME canadienne de haute technologie qui contribue à l'avancement des connaissances en génie ainsi qu'au développement de systèmes aérospatiaux et terrestres à vocation pacifique.

NGC Aérospatiale Ltée offre des services d'analyse, de simulation et de commande de véhicules spatiaux et terrestres. NGC développe les algorithmes associés et les logiciels de commande en temps réel permettant la navigation, le guidage et la commande intelligente (GNC) de ces véhicules. Ainsi, l'entreprise vise à accroître l'autonomie, la performance, la fiabilité et la sécurité de ces véhicules intelligents, tout en réduisant leur coût d'opération. Les agences spatiales et les sociétés aérospatiales nord-américaines et européennes sont ses principaux clients.

II. Cadre de l'offre d'emploi et fonctions de l'ingénieur:

Suite à la récente installation d'une branche dans la région de Cannes (Alpes-Maritimes), la société NGC Aérospatiale Ltée recrute des ingénieurs pour compléter son équipe sur place afin d'effectuer trois types de tâche :

- effectuer le réglage et les campagnes de vérification et validation de modes AOCS (Attitude and Control System) de satellites de télécommunication;
- effectuer des études de type phase A : Recherche et Développement (R&D), design conceptuel, prototypage rapide et simulation non-linéaire;
- effectuer le design et la validation de fonctions GNC et de modes AOCS pour des projets en phase BCD de satellites d'observation en tenant compte des contraintes de vol puisque les algorithmes seront embarqués.

L'offre d'emploi s'adresse à des ingénieurs en début de carrière (0 à 5 ans d'expérience) ayant de bonnes compétences en asservissements, en modélisation de système dynamique et/ou en développement de logiciel, de même que des aptitudes ou connaissances en guidage, navigation et commande automatique (GNC) de véhicules aérospatiaux. Le rôle principal de l'ingénieur sera d'assister son chef de projet de GNC appliqués aux systèmes aérospatiaux. Ainsi l'ingénieur participera activement à certains projets de l'entreprise en effectuant les tâches que lui délèguera son superviseur.

III. Environnement de travail :

Travail de bureau dans une entreprise à la fine pointe de la technologie en génie aérospatial située à proximité de Cannes; jeune équipe dynamique d'environ 8 personnes, environnement de travail très stimulant, faible hiérarchie, forte autonomie, méthodes nord-américaines.

IV. Exigences particulières:

- La maîtrise du français et de l'anglais est essentielle.
- La maîtrise de MATLAB/Simulink est essentielle.
- La maîtrise des notions d'asservissement et de modélisation dynamique est essentielle.
- L'autonomie, la rigueur et l'initiative sont des pré-requis importants pour ce poste.
- La connaissance du langage de programmation « C/C++ » est un atout.
- l'expérience est un atout.

V. Date limite pour envoi de dossier: 27 janvier 2009

VI. Contact:

M. Aymeric Kron
NGC Aérospatiale Ltée
Téléphone: 06-18-46-49-06
Courriel: Aymeric.Kron@ngcaerospace.com