



15, rue Jean Baptiste Berlier
75013 Paris
01 77 37 17 52
recrutement@aldebaran-robotics.com
www.aldebaran-robotics.com

Référence	ELEC02-0108	Responsable	Brice Marnier
Sujet	Optimisation de cartes d'un robot humanoïde		
Objectif	Améliorer le design des cartes électroniques de notre robot humanoïde		
Durée	4 à 6 mois	Niveau	Ingénieur - Stage de fin d'étude

A propos d'Aldebaran Robotics

Aldebaran Robotics développe un projet de conception, réalisation et diffusion de Robots Humanoïdes autour d'une plateforme complète, mécanique hardware software, évolutive et personnalisable, le robot Nao. L'équipe compte aujourd'hui près de 30 ingénieurs et spécialistes et envisage de commercialiser ses premiers robots sur le marché Grand Public à l'horizon 2009.

Au delà, Nao a été sélectionné comme plateforme officielle de la compétition internationale Robocup. Les premiers exemplaires destinés aux équipes seront livrés entre février et mars 2008.

Plus d'information : www.aldebaran-robotics.com.

Mission

Le stage consiste à reprendre le design de cartes électroniques pour optimiser leurs coûts. Ces cartes sont utilisées pour contrôler des moteurs, faire de la transmission de données USB, contrôler des capteurs Ultra-Sons, gérer l'équilibre du robot,... Une première expérience en routage sous Eagle sera exigée.

Compétences requises

- Ecole d'ingénieur Electronique (3ieme année),
- Le candidat devra faire preuve d'autonomie et de rigueur,
- Logiciel: Eagle
- Intérêt pour la robotique, créatif, inventif.

Postuler : CV + Lettre de Motivation à recrutement@aldebaran-robotics.com