

<b>Référence</b>	ELEC0508BM	<b>Responsable</b>	Brice MARNIER
<b>Sujet</b>	Optimisation de cartes électronique d'un robot humanoïde		
<b>Objectif</b>	<i>Améliorer le design des cartes électroniques de notre robot humanoïde</i>		
<b>Durée</b>	4 à 6 mois	<b>Niveau</b>	Ingénieur – Stage fin d'étude

## A propos d'Aldebaran Robotics

Aldebaran Robotics, jeune start-up innovante, 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 ont été livrés en mars 2008.

Plus d'information : [www.aldebaran-robotics.com](http://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 (3ième 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](mailto:recrutement@aldebaran-robotics.com) en précisant la référence de l'offre ELEC0508BM.