

Référence	IndusElec0508JM	Responsable	Jérôme MATARD
Sujet	Conception d'un banc de test pour ensemble mécatronique		
Objectif	<i>Réalisation d'un banc de Test pour les différents sous-ensembles de notre robot humanoïde</i>		
Durée	4 à 6 mois	Niveau	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.

Mission

Dans un premier temps il s'agit de définir, en collaboration avec l'équipe de montage et le responsable de l'industrialisation, les procédures de test à mettre en œuvre sur nos chaînes de montage pour s'assurer de la conformité des éléments montés. Une fois ce travail réalisé, le stagiaire aura pour mission la conception de l'électronique du banc de test spécifié (architecture, schéma électronique, logiciel...). Une première expérience sous Eagle est nécessaire (et donc exigée) pour mener à bien cette mission.

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 en précisant la référence de l'offre.