

Référence	ALEX0508n1	Responsable	Alexandre Mazel
Sujet	Représentation d'émotions		
Objectif	<i>Développer une bibliothèque de représentation des émotions pour Nao</i>		
Durée	<u>4 à 6 mois</u>	Niveau	Bac+2 ou + (ecole de multimédia/design)

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 sont livrés depuis mars 2008.

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

Mission

Développer une bibliothèque de primitives permettant de montrer l'état émotionnel du robot (joie, tristesse, mépris, bonheur, incompréhension...) par l'intermédiaire des mouvements et couleurs des diverses petites ampoules du robot (yeux, oreilles...), mais aussi par la voix, des sons ou des petits mouvements du corps.

Compétences requises

- Connaissance suffisante en informatique afin d'être à l'aise avec l'écriture de script simple.
- Communication
- Créativité

Connaissances appréciées :

- Arts liés à la représentation de l'émotion humaine (danse, théâtre ou comédie)
- Intérêt pour la sociologie
- Notions de programmation C/C++

Postuler : CV + Lettre de Motivation à recrutement@aldebaran-robotics.com en précisant la référence de l'offre.