

# FORMATION

## Un doctorant dans une Pme Le cas Kaolab



Détection et recherche à posteriori de mouvements.

**Un doctorant dans une entreprise fondée par quatre docteurs. La formule est inédite. C'est celle de Kaolab, spécialiste de logiciels de vidéo surveillance.**

Qui prétend que les docteurs et doctorants n'ont pas le sens de l'entreprise? C'est en tous cas une idée reçue battue en brèche par Kaolab. Cette société a en effet été fondée en 2006 par quatre associés, tous docteurs et formés par l'institut Fresnel (\*) aux sciences et technologies de l'optique, de l'électromagnétique et de l'image.

Ils ont mis en application leurs recherches dans le domaine de la Vidéo surveillance intelligente (Vsi). En clair,

Kaolab conçoit et propose une gamme de logiciels permettant la détection d'intrusion en périmètre interdit, la surveillance de biens, la détection de mouvements, la recherche à posteriori d'événements malveillants, la détection de colis et objets suspects, la surveillance d'actes de vandalisme. Des produits qui intéressent aussi bien la sécurité publique que privée et industrielle des biens et des personnes, et dont la consommation est en pleine croissance.

### Chercher c'est anticiper

«Notre valeur ajoutée c'est la recherche en traitement de l'image. Nous nous efforçons d'avoir toujours six mois d'avance par rapport aux meilleures performances du marché» explique Pascal Martin, directeur technique.

«Le lancement d'un nouveau logiciel suppose souvent plusieurs années de travail. En tant que dirigeant d'entreprise, je ne peux pas me permettre de passer six mois à travailler sur un algorithme».

D'où le tout récent recours de l'entreprise à un doctorant, Jean-François Boulanger, lui aussi de l'Institut Fresnel et en première année de thèse, pour mener à bien certains travaux.

«Je viens juste de faire mon premier séjour dans l'entreprise. J'y ai passé trois semaines afin de m'imprégner de son esprit, de saisir ses besoins. Je travaille sur la poursuite d'objets et ce dialogue avec l'entreprise m'a permis de réorienter mon sujet de thèse, de développer de nouvelles problématiques de recherche, d'affiner mes objectifs».

Un dialogue qui se poursuit de façon très serrée. «Chaque vendredi, Jean-François me fait parvenir ses travaux de la semaine et nous évoluons ensemble dans sa recherche» précise Pascal Martin.

«Ainsi ses travaux sont toujours en phase avec les évolutions du marché. Et

## Doctoriales 2007



Depuis 1998, trois Universités d'Aix-Marseille organisent chaque année une session de Doctoriales. C'est un rendez-vous entre doctorants et monde économique se tiendra en 2007 les 3 au 8 juin à Baume Les A

(à 3 kms d'Aix-en-Provence).

Pour la première fois en France, il sera présidé par le président de la Chambre de commerce, Jacques Pfister, entouré de vingt chefs de file ou cadres d'entreprise qui se sont engagés à encadrer un doctorant, avant, pendant et après sa thèse.

Au cours du séminaire, les «thésards» seront invités à évaluer leur potentiel, établir un projet professionnel et le valoriser, pratiquer un travail de groupe autour d'un projet innovant. Ils auront l'occasion de découvrir le monde de l'entreprise et d'en rencontrer certains acteurs en apprenant à communiquer face à un auditoire de professionnels. Augmentant ainsi leurs chances de s'insérer à l'issue de leur recherche dans le monde du privé.

Renseignements : [www.univ-provence.fr/Doctoriales07](http://www.univ-provence.fr/Doctoriales07)

sa recherche fondamentale pendant trois ans nous permettra de développer des applications toujours plus innovantes».

(\*) L'Institut Fresnel, situé sur le campus de Saint-Jérôme à Marseille, est un institut de recherche rattaché au Centre de l'Université Paul Cézanne, à l'Université de Provence et à l'École Centrale de Marseille.

■ Sylvie MARTEL

## Les GRETA, la solution formation

Des formations individualisées sur plus de 20 lieux d'accueil à Marseille

- ▶ Langues
- ▶ Bureautique
- ▶ Bilan de compétences
- ▶ Modules professionnels
- ▶ Diplômes du CAP au BTS

Commerce et services  
Hôtellerie-restauration  
Esthétique-cosmétique  
Création d'entreprise  
Industrie  
Bâtiment  
Travaux publics  
Santé-social  
Sécurité  
Transport-logistique  
Métiers d'art

DIF, CIF, contrat de professionnalisation, période de professionnalisation, plan de formation



Contactez-nous  
04 91 14 13 75

## en bref

### ● Première pierre pour le Cfa Btp d'Arles

Alors que le Btp des BdR recrute 5 500 personnes par an, on ne compte que 3 700 jeunes en formation dans les filières de formation adéquates du département. Afin de répondre à ce besoin de main-d'œuvre qualifiée, la Fédération Btp 13 s'est fortement impliquée dans la mise en place d'un quatrième Cfa situé en Arles. Cet établissement - dont la première pierre a été récemment posée - permettra à 700 jeunes des Alpilles, du nord du département et de l'Etang de Berre, de se former près de chez eux. A noter que le secteur du Btp compte 49 500 actifs et 10 500 entreprises dans les BdR.