

Thèse CIFRE

" Extraction d'informations sémantiques à partir de vidéos comportementales et applications à l'imagerie fonctionnelle du vivant "

Laboratoire d'accueil

Laboratoire Hubert Curien UMR 5516, Université Jean Monnet de Saint-Etienne
Bâtiment F, 18 rue Professeur Benoit Luras, 42000 Saint-Etienne

http://portail.univ-st-etienne.fr/LABTRT/0/fiche_laboratoire/
Professeur Alain TREMEAU

Entreprise d'accueil

IDTECH-BIOSEB

BP 32025 Vitrolles Cedex

<http://www.bioseb.com>

Jacques DESEVRÉ

Problème de recherche

Dans la recherche en Neurosciences pré-clinique, in vivo, l'étude du comportement du petit animal de laboratoire est indispensable, en particulier pour suivre l'évolution des phénomènes douloureux.

Notre entreprise se consacre à cette recherche depuis de nombreuses années et cela au travers de partenariats avec les plus grands laboratoires internationaux de cette discipline.

Le Laboratoire d'Accueil, quant à lui, dispose d'une expérience considérable dans les études mathématiques des paramètres sémantiques, et s'appuie sur des chercheurs et des équipements d'expérimentation optique de niveaux exceptionnels en France pour ces travaux

Le sujet de thèse dispose déjà d'un agrément CIFRE et des financements liés

Questions de recherche et méthodologies

(1) Définir les paramètres de suivi de ces comportements et les caractériser de façon mathématique

(2) Appliquer ces travaux à des études de longue durée et en temps réel.

Dernières publications du laboratoire d'accueil

Très nombreuses et de niveau international dans revues scientifiques à « impact factor » important

Disponibles sur Google SCHOLAR, noms clés : Alain TREMEAU, Hubert KONIK

Dernières publications citant la société d'accueil :

Disponibles sur Google SCHOLAR, mot clé : BIOSEB

Date et durée

À partir du 01/09/10, pour une durée de trois ans

Objet et nature du financement

Salaire de 25000 € brut annuel (pour 2010) selon les conditions CIFRE, versé par l'ANRT et IDTECH - BIOSEB

Profil souhaité du candidat

Titulaire d'un Diplôme d'ingénieur ou Master 2 en analyse du signal, ou traitement d'Image, ou fortes compétences mathématiques (statistiques et calculs)

De préférence avec un base de travaux (stage) dan ce domaine

Modalités de dépôt de candidature

Pour postuler à la thèse CIFRE, envoyer un CV, une lettre de motivation, le relevé de notes du Master ou de l'Ecole

et les coordonnées du référent du stage fin d'études à

Alain Trémeau (alain.tremeau@univ-st-etienne.fr) & Jacques Desevré (jdesevre@bioseb.com)