

STAGE EQUIPE TAL – VISION OBJECTS

Avec plus de 90% de son CA à l'international, et plus de 100 millions d'utilisateurs dans le monde, Vision Objects est un éditeur de logiciels leader mondial sur le marché des interfaces homme-machine basées sur la reconnaissance d'écriture manuscrite.

Disponible dans plus de 85 langues, ses produits concernent les marchés de la mobilité (saisie de texte, prise de notes, ...), de l'éducation (apprentissage de l'écriture, des mathématiques, de la géométrie, ...) de l'entreprise (prise de notes et traitement de formulaires), et de l'automobile (saisie de texte à partir d'une surface tactile, interaction avec GPS).

Vision Objects est une entreprise d'innovation et de hautes technologies. Le cœur de sa technologie MyScript est diffusé sous forme de kit de développement logiciel, de « Cloud service », de composants à intégrer ou sous forme d'applications prêtes à l'emploi.

Le moteur de reconnaissance de Vision Objects se classe régulièrement aux premières places des compétitions scientifiques internationales (cf., par exemple, ICDAR).

Stagiaire – Développement d'un outil d'analyse de résultats

Une problématique de la recherche en reconnaissance d'écriture est d'évaluer globalement les avantages et inconvénients de différents algorithmes, tout en étudiant les comportements de ces algorithmes sur quelques cas spécifiques. Ce passage de la vérité générale au cas particuliers, et inversement, peut être grandement facilité par un outillage adéquat.

Dans ce stage, on s'intéressera au développement d'un nouvel outil de détection de cas intéressants à partir de bases de test globales. Au sein du département R&D, le stagiaire aura l'occasion de comprendre le fonctionnement du moteur de reconnaissance d'écriture, tout en acquérant des compétences de programmation utilisables dans bien d'autres contextes. Le travail comprend des aspects algorithmiques et d'analyse de données pour factoriser l'information, ainsi que des aspects interface graphique et intégration dans les outils existants pour la présenter de façon optimale à l'utilisateur.

Stage basé à Nantes, démarrage dès que possible en 2013 ou 2014.

Rigoureux, dynamique et d'un relationnel facile, vous saurez rapidement vous intégrer au sein d'équipes de haut niveau et dans un environnement stimulant.

Au sein de VisionObjects, vous travaillerez sur des technologies à la pointe de la recherche et pourrez identifier les applications directes et concrètes de votre travail.

Un ancien stagiaire, promotion ECN 2010-2013, a ainsi contribué à l'élaboration de l'application Android MyScript Calculator: une calculatrice manuscrite utilisant la reconnaissance d'équations de VisionObjects. Les applications réalisées et publiées par VisionObjects à partir du travail de ce stage ont depuis totalisé plus de 10 millions de téléchargements.

Vous pouvez trouver gratuitement MyScript Calculator sur les stores Android et iOS.

Contact : job@visionobjects.com

VisionObjects

3 rue de la rainière - 44339 Nantes cedex 3 – France

Tel: +33 (0)2 28 01 49 50 - Fax: +33 (0)2 40 25 89 20

www.visionobjects.com

SA au Capital de 1 380 560 Euros – 419 963 806 RCS Nantes

TVA intracommunautaire : FR 43 419 963 806