

Formations

Doctorat en informatique et traitement d'images

L3i - Laboratoire Informatique Image et Interaction

La Rochelle, FR

2011 – En cours

- ★ Sujet : segmentation et indexation interactive d'objets complexes à partir de bandes dessinées numérisées
 - ★ État de l'art sur la segmentation, description et indexation d'images couleurs
 - ★ Publication dans des revues scientifiques et conférences associées

Master recherche en Systèmes Dynamiques et Signaux

ISTIA-LISA - option Ingénierie des Systèmes Industriels et des Projets

Angers, FR

2010 – 2011

- ★ Cours : traitement d'image & signal, traitement statistique de l'information, robotique, réalité virtuelle
- ★ Projet : qualification esthétique d'arbustes d'ornements (équilibre, compacité, homogénéité) à partir de vidéo

École d'ingénieur en génie des systèmes industriels

ISTIA - option Automatique et Génie Informatique

Angers, FR

2008 – 2011

- ★ Cours : Unix & Windows, temps réel, web, sécurité réseau, réalité virtuelle, traitement du signal, supervision, traçabilité, systèmes embarqués
- ★ Projet : reconnaissance d'objets (SIFT/SURF) pour la cartographie d'un espace par robot (80h, 3 personnes)
- ★ Projet : "Journée des Métiers": participation à l'organisation de la journée d'accueil annuelle de 40 entreprises

Expériences

Séjour recherche en laboratoire

CVC - Computer Vision Center

Barcelone, ES

Mai 2012 – Juillet 2012

- ★ En vue de l'obtention du Label Européen
- ★ Détection de textes dans les bandes dessinées
- ★ Évaluation sur les mêmes critères que la "Robust Reading Competition" de ICDAR 2011

Stage en laboratoire de recherche de 5 mois

LISA - Laboratoire d'Ingénierie des Systèmes Automatisés

Angers, FR

Mars 2011 – Juillet 2011

- ★ Étude bibliographique sur l'interprétation d'images par des connaissances à priori
- ★ Construction et analyse de graphes conceptuels, formulation mathématique
- ★ Application : optimisation du fenêtrage d'images scanner (DICOM) de la région de l'abdomen

Stage assistant-ingénieur responsable informatique de 3 mois

Traveltura - agence de voyage en ligne

Kent, UK

Mai 2010 – Août 2010

- ★ Gestion du département informatique, assistant réseau : communication, gestion des ressources
- ★ Développement web et optimisation pour les moteurs de recherche (SEO)
- ★ Formateur à la conception de sites web orientés moteur de recherche

Stage représentant de tour-opérateurs de 3 mois

Bontour - agence réceptrice

Jersey, UK

Mai 2009 – Août 2009

- ★ Planification d'excursions, accueil et encadrement de groupes Européens (30-50 personnes)
- ★ Chargé de formation à la bureautique, création de modèles de documents semi-automatisés

Stage puis emploi saisonnier concepteur de système automatisés

ERM automatismes - solutions didactiques

Carpentras, FR

Avril 2008 – Août 2008

- ★ Conception, fabrication et test de 12 systèmes de commande d'une ligne de boissons gazeuses

Publications

Automatic Text Localisation in Scanned Comic Books

soumis en septembre 2012

Conference on Computer Vision Theory and Applications (VISAPP)

★ Christophe Rigaud, Dimos Karatzas, Joost van de Weijer, Jean-Christophe Burie, Jean-Marc Ogier

Robust frame and text extraction from comic books

accepté en mars 2012

Lecture Notes in Computer Science (LNCS)

★ Christophe Rigaud, Norbert Tsopze, Jean-Christophe Burie, Jean-Marc Ogier

Extraction robuste des cases et du texte de bandes dessinées

publié en avril 2012

Colloque International Francophone sur l'Ecrit et le Document (CIFED)

★ Christophe Rigaud, Norbert Tsopze, Jean-Christophe Burie, Jean-Marc Ogier

Activités administratives et collectives

- ★ Suppléant des représentants des doctorants au conseil scientifique de l'Université de La Rochelle
- ★ Webmaster du site de l'ADocs (association des doctorants de La Rochelle)
- ★ Référant de la Confédération des Jeunes Chercheurs (CJC) pour l'ADocs
- ★ Suppléant du représentant des doctorants au conseil de laboratoire du L3i

Connaissances

Informatique de gestion : Python, C++, Java, .NET(C#, VB, ASP), Bash, MySQL

Programmation web : PHP, ASP.NET HTML5/CSS3, Javascript, Flex

Traitement d'images et 3D : MatLab, ImageJ, GIMP, GTK, VTK, Qt4, OpenGL, OpenCV, SolidWorks

Langue : Anglais courant (TOEIC 900/990), Espagnol avancé, Français maternel

Loisir : voyage, rencontre, randonnée à vélo, sport de raquette, gestion de site internet

Last updated: September 17, 2012