

Docteur en Informatique
EXPERT RÉSEAUX ET SYSTÈMES

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

2005-2006	<p>Ingénieur conseil, KAPIX Société innovante pour l'ingénierie des objets communicants.</p> <ul style="list-style-type: none"> Expertise et conseil dans le domaine des solutions informatiques embarquées Conception d'un OS embarqué basé sur GNU/Linux Développements pour consulter des capteurs sur des clients légers (ARM/uClinux) <p>Intervenant de formations, UFR Informatique, Lyon I Attaché Temporaire d'Enseignements et de Recherche</p> <ul style="list-style-type: none"> Responsable de 3 unités d'enseignements Enseignements réseaux, Java et système d'exploitation GNU/Linux Animation de séance de prise en main du matériel CISCO, certification CISCO Encadrement (depuis 2000) de 8 stagiaires (étudiants de maîtrise, de DESS et de 3^{ème} année d'école d'ingénieur (INSA)) 	<p>Expertise, conseil, développement</p> <p>Formations réseaux, encadrement</p>
2005	<p>Ingénieur expert, INRIA Rhône-Alpes</p> <ul style="list-style-type: none"> Conception et développement d'une solution informatique embarquée pour le projet RNRT TEMIC Collaborations académique et industrielle 	<p>R&D, administration</p>
2004	<p>Associate researcher, University of Tennessee (USA) Laboratoire LoCI (Logistical Computing and Internetworking)</p> <ul style="list-style-type: none"> Création d'un projet de stockage distribué à large échelle Conception, développement et support du logiciel <i>LoDN</i> pour une centaine d'utilisateurs Encadrement d'une équipe de 2 <i>graduate students</i> et enseignements en Anglais 	<p>R&D, encadrement, support</p>
2000-2003	<p>Docteurant à l'ENS de Lyon, laboratoire RESO/LIP/INRIA</p> <ul style="list-style-type: none"> Conception et développement d'une architecture de réseaux actifs apte à supporter les débits des réseaux gigabits. Évaluation du prototype <i>Tamanoir</i> sur des réseaux haute performance. Enseignements réseaux à l'Université Lyon I et à l'Ecole Centrale de Lyon. 	<p>Recherche appliquée, formations, support</p>

PROJETS/DÉVELOPPEMENTS

RNRT TEMIC	Projet de Télémaintenance Industrielle coopérative. Collaboration avec des partenaires académiques et industriels. Mise au point et déploiement d'une solution réseau actif légère pour répondre aux exigences d'une application de télémaintenance dans un contexte industriel.
RNRT VTHD++	Expérimentation de la suite logicielle Tamanoir sur un réseau Gigabit longue distance administré par France Telecom.
RNTL e-Toile	Première grille de calcul informatique française à haute performance. Participation aux développements de logiciels de QoS et à la rédaction de documentations.
LoDN	<i>Logistical Distribution Network</i> , développé en Java, Perl (CGI), html, Javascript. Disponible au laboratoire LoCI (2004), http://loci.cs.utk.edu/lodn
Tamanoir	Environnement d'exécution actif haute performance, développé en Java, déposé à l'APP, disponible auprès de l'INRIA, utilisé dans 4 laboratoires français et 1 laboratoire américain (2000-2006) http://www.ens-lyon.fr/LIP/RESO/Tamanoir

FORMATION

2003	Doctorat en informatique (recherche appliquée)	ENS Lyon/Université Lyon I
2000	DEA Informatique fondamentale	ENS Lyon
1999	Maîtrise et Licence Informatique	Université Lyon I
1994	BTS Informatique Industrielle	Lycée Éd. Branly (Lyon 5 ^{ème})

COMPÉTENCES ASSOCIÉES

Organisation	Co-organisateur de 4 conférences internationales en France et à l'étranger.
Langue	Anglais : bilingue (18 mois en pays anglophone).
Publications	Co-auteur de nombreuses publications scientifiques, d'un ouvrage scientifique, de rapports de recherche (la plupart en anglais)