

Olivier Mehani

29 ans

Nicta, Network Research Group
 Locked Bag 9013
 Alexandria NSW 1435 AUSTRALIE
 Tél : +61 421 578 938
 Email : olivier@mehani.name

Nationalité Française
 Permis B

Formation

2011	Doctorat en informatique, Mines ParisTech/UNSW (Australie) Contributions aux mécanismes de réseau pour un usage adaptatif des ressources mobiles cotutelle entre l'École des Mines de Paris et l'University of New South Wales
2007	Master recherche (MSc) en Systèmes Adaptatifs Complexes, Chalmers University of Technology, Göteborg (Suède) programme de masters internationaux
2007	Ingénieur en Génie Informatique, UTC (Université de Technologie de Compiègne, 60) filière Systèmes et Réseaux Informatiques
2003	DUT GEII, (Génie Electrique et Informatique Industrielle), IUT de Marseille (13) major de l'option Réseaux Locaux Industriels
2000-2001	Esiee Paris, (Ecole Supérieure d'Ingénieurs en Electrotechnique et Electronique), Seine St Denis (93) première année du cycle préparatoire
2000	Baccalauréat scientifique, Lycée G. Flaubert, Rouen (76) section européenne anglais, option physique/chimie, mention assez bien

Langues vivantes

- **Anglais** : courant (scores 263/300 au TOEFL et 920/990 au TOEIC), bonne compréhension de l'anglais technique
- **Espagnol** : niveau pratique
- **Allemand, Suédois** : bases
- **Chinois** : rudiments

Expérience professionnelle

2011 (<i>en cours</i>)	Nicta (National ICT Australia), Sydney, Chercheur optimisation de la qualité d'expérience dans les réseaux mobiles hétérogènes développement et évaluation d'outils d'instrumentation et de rapport
2008-2011	Nicta/Inria, Recherche doctorale travail de recherche avec le Networked Systems Theme à Nicta et l'équipe-projet Imara à l'Inria
2007-2008	Inria, Rocquencourt (78), équipe-projet Imara, ingénieur expert réseaux mobiles/IPv6 coordination technique du projet européen Com2REACT conception en maintenance d'un réseau ad-hoc pour véhicules (VANET) mise en place d'un testbed de mobilité IPv6 maintenance du système embarqué de routeurs véhiculaires sous Linux
Juin 2006 (<i>6 mois</i>)	Inria, équipe-projet Imara, algorithmie étude et développement d'algorithmes d'adaptation de vitesse pour des véhicules autonomes
Sept. 2004 (<i>6 mois</i>)	Linbox/Free ALter Soft, Montreuil (93), portage d'applications automatisation des compilations de logiciels Libres sous divers Unices technologies utilisées : toolchain GNU, php, PostgreSQL, Solaris, HP-UX, IRIX
Avril 2003 (<i>2 mois 1/2</i>)	Caisse d'Epargne PACR, Aix-en-Provence (13), administration réseau développement d'un processus de mise à jour automatique des logiciels des postes portables technologies utilisées : Visual C++, VBScript ; sous Windows NT4/2000
Juillet 2001 (<i>1 mois</i>)	Araknyde, Rouen, développement web interfaçage d'une base de données à un site web technologies utilisées : php, MySQL, Apache ; sous GNU/Linux
Aout 2000 (<i>1 mois</i>)	Grande Paroisse, Rouen, stage dans un laboratoire chimique tests quotidiens sur différents résidus industriels essais de filtres en vue d'une utilisation dans une machine automatique de contrôle qualité
Février 2000 (<i>5 mois</i>)	Mairie de Darnétal (76), animation d'un atelier informatique encadrement d'un groupe de jeunes entre 10 et 15 ans organisation d'activités visant à découvrir l'outil informatique

Réalisations

- | | |
|-----------|---|
| 2005 | Journée de Découverte du logiciel Libre, gullUTC
organisation du premier opus de cet évènement comprenant une Install Party et des conférences |
| 2003–2004 | Développement d'un drone dans le cadre du concours DGA/Onera, UTC
conception et réalisation de la partie informatique embarquée du drone
technologies utilisées : microcontrôleur Rabbit 3000, système temps réel uC/OS-II |
| 2002–2004 | Administration réseau, IUT GEII de Marseille
installation et gestion d'un réseau informatique de six postes multiutilisateurs et d'un serveur
technologies utilisées : GNU/Linux, iptables (routage), DHCP, DNS, NIS |
| 2002–2003 | Conception d'un robot autonome, IUT GEII de Marseille
développement et construction d'un robot en vue d'un concours
technologies utilisées : PIC16F877, composants électroniques discrets |

Compétences techniques

- **Langages** : C (GNU, ANSI), Java, C++, scripts shell, Python, PHP, LISP, Prolog, assembleur (68k et x86)
- **Systèmes** : Unix (GNU/Linux, OpenBSD, IRIX, HP-UX, Solaris), Windows (3.1 à 98 et NT4 à 2000)
- **Réseaux** : IP (v4 et v6), IPX, Netbios, services de base (DNS, DHCP, etc.)
- **Représentation et gestion de données** : XML, SQL (MySQL, PostgreSQL)
- **Génie logiciel** : UML, méthode B
- **Intelligence artificielle** : Réseaux de neurones, algorithmes génétiques, systèmes à agents

Activités culturelles ou associatives

- accréditeur pour le réseau de confiance de l'autorité de certification CAcert
- membre du G6/IPv6 Task Force Française
- ancien membre actif et responsable du gullUTC (Groupe des Utilisateurs de Logiciels Libres de l'UTC)
- ancien membre du Bureau des Etudiants de l'IUT GEII de Marseille
- romans, principalement de fantasy et de science fiction
- jeux de rôles
- pratique de la basse