

**Olivier Mehani**

29 ans

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

Nationalité Française  
 Permis B

**Formation**

2011	<b>Doctorat en informatique, Mines ParisTech/UNSW (Australie)</b> 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	<b>Master recherche (MSc) en Systèmes Adaptatifs Complexes, Chalmers University of Technology, Göteborg (Suède)</b> programme de masters internationaux
2007	<b>Ingénieur en Génie Informatique, UTC (Université de Technologie de Compiègne, 60)</b> filière Systèmes et Réseaux Informatiques
2003	<b>DUT GEII, (Génie Electrique et Informatique Industrielle), IUT de Marseille (13)</b> major de l'option Réseaux Locaux Industriels

**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

**Expérience professionnelle**

2011 ( <i>en cours</i> )	<b>Nicta (National ICT Australia), Sydney, Chercheur</b> optimisation de la qualité d'expérience dans les réseaux mobiles hétérogènes développement et évaluation d'outils d'instrumentation et de rapport
2008-2011	<b>Nicta/Inria, Recherche doctorale</b> travail de recherche avec le Networked Systems Theme à Nicta et l'équipe-projet Imara à l'Inria
2007-2008	<b>Inria, Rocquencourt (78), équipe-projet Imara, ingénieur expert réseaux mobiles/IPv6</b> 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> )	<b>Inria, équipe-projet Imara, algorithmie</b> étude et développement d'algorithmes d'adaptation de vitesse pour des véhicules autonomes

**Réalisations**

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

**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