

**Olivier Mehani**

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

27 ans  
 Célibataire  
 Nationalité Française  
 Permis B

**Formation**

2007–2010	<b>Thèse dans le domaine des réseaux informatiques, Mines ParisTech/UNSW (Australie)</b> Réseaux enfouis et applications pour l'intelligence ambiante accord de 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
2000–2001	<b>Esiee Paris, (Ecole Supérieure d'Ingénieurs en Electrotechnique et Electronique), Seine St Denis (93)</b> première année du cycle préparatoire
2000	<b>Baccalauréat scientifique, Lycée G. Flaubert, Rouen (76)</b> 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**

Juillet 2009 (6 mois)	<b>Inria, Rocquencourt (78) Recherche doctorale</b> travail de recherche avec l'équipe-projet Imara
2008–2010	<b>Nicta (National ICT Australia), Sydney (Australie) Recherche doctorale</b> travail de recherche dans le Networked Systems Theme
2007–2008	<b>Inria, 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 (6 mois)	<b>Inria, équipe-projet Imara, algorithmie</b> étude et développement d'algorithmes d'adaptation de vitesse pour des véhicules autonomes
Sept. 2004 (6 mois)	<b>Linbox/Free ALter Soft, Montreuil (93), portage d'applications</b> automatisation des compilations de logiciels Libres sous divers Unices technologies utilisées : toolchain GNU, php, PostgreSQL, Solaris, HP-UX, IRIX
Avril 2003 (2 mois 1/2)	<b>Caisse d'Epargne PACR, Aix-en-Provence (13), administration réseau</b> 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 (1 mois)	<b>Araknyde, Rouen, développement web</b> interfaçage d'une base de données à un site web technologies utilisées : php, MySQL, Apache ; sous GNU/Linux
Aout 2000 (1 mois)	<b>Grande Paroisse, Rouen, stage dans un laboratoire chimique</b> tests quotidiens sur différents résidus industriels essais de filtres en vue d'une utilisation dans une machine automatique de contrôle qualité
Février 2000 (5 mois)	<b>Mairie de Darnétal (76), animation d'un atelier informatique</b> encadrement d'un groupe de jeunes entre 10 et 15 ans organisation d'activités visant à découvrir l'outil informatique

## Réalisations

- |           |   |
|-----------|---|
| 2005      | <b>Journée de Découverte du logiciel Libre, gullUTC</b><br>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><br>conception et réalisation de la partie informatique embarquée du drone<br>technologies utilisées : microcontrôleur Rabbit 3000, système temps réel uC/OS-II |
| 2002–2004 | <b>Administration réseau, IUT GEII de Marseille</b><br>installation et gestion d'un réseau informatique de six postes multiutilisateurs et d'un serveur<br>technologies utilisées : GNU/Linux, iptables (routage), DHCP, DNS, NIS       |
| 2002–2003 | <b>Conception d'un robot autonome, IUT GEII de Marseille</b><br>développement et construction d'un robot en vue d'un concours<br>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