

+33 (0)6 83 30 07 77
michael.laguerre@gmail.com
<http://michael-laguerre.com>

Résidence Pythagore
Appartement 118
2 avenue Pythagore
06560 Valbonne

Michael LAGUERRE

Ingénieur en applications mobiles - 25 ans

Profil

Ingénieur spécialisé dans le **développement mobile**, avec une bonne compétence en **IHM**, je suis très intéressé par le domaine des **nouveaux moyens d'interactions homme-machine** (tables tactiles, interfaces tangibles, "natural user interfaces", ...) ainsi que par l'informatique mobile. Toujours attentif aux nouvelles technologies du domaine de la **mobilité**, je suis à la recherche d'un poste dans le développement de projets mobiles et/ou dans le domaine des **nouvelles interfaces**.

Expériences professionnelles

Laboratoire I3S
Université de Nice-Sophia
Antipolis / CNRS
Sophia-Antipolis (06)



Ingénieur de recherche en applications mobiles - depuis 2008

Equipe Rainbow, spécialisée dans le domaine du **génie logiciel** pour les **applications ubiquitaires**.

Recherche dans le domaine de la composition d'interfaces graphiques et de l'adaptation aux contextes d'exécution et d'usage, en particulier sur **supports mobiles**, dans le cadre du projet MPUB du Ministère de l'Industrie et du Pôle de compétitivité "Solutions Communiquantes Sécurisées".

Développement et portage de la plateforme à composants WComp sur **Windows Mobile** et **Android** (<http://rainbow.polytech.unice.fr/wikiwcomp>).

Leader technique du projet et encadrement d'une équipe de 2 ingénieurs (analyse des besoins, développement des axes de recherche, spécifications fonctionnelles, développement, point de contact avec les autres partenaires industriels et académiques).

Encadrement de cours, de projets et de stages au sein de l'école d'ingénieurs Polytech'Nice-Sophia dans le cadre du cursus **IHM** (Interfaces Homme-Machine) dans le domaine des IHM et des **nouveaux moyens d'interactions** (ex : Table interactive Microsoft Surface ...).

A suivi une formation dans les locaux de Microsoft France en développement sur table interactive **Microsoft Surface** effectuée par le Dr Neil Roodyn.

Conférencier lors de la 21ème conférence francophone sur l'Interaction Homme Machine <http://ihm09.imag.fr/>

Publications

Benjamin CARMEL, Cédric JOFFROY, Michael LAGUERRE (2009) **De la composition de services à la composition d'Interfaces Homme Machine**, 65-74. In Proceedings of the 21st International Conference on Association Francophone d'Interaction Homme-Machine (IHM09).
<http://portal.acm.org/citation.cfm?doid=1629826.1629838>

Mihai-Adrian COROS, Cédric JOFFROY, Michael LAGUERRE et al. (2009) **Building User Interfaces by Interactive Services Composition**, 7-15. In Distributed environments adaptability, semantics and security issues (International Romanian-French Workshop 2009).
http://mercur.utcluj.ro/workshop_2009/

NXP Semiconductors
Sophia-Antipolis (06)



Ingénieur en développement d'applications mobiles - 2008 (Stage de 6 mois)

Développement d'un portefeuille virtuel NFC (Near-Field Communication) sur téléphone mobile en JavaME - Javacard (Projet confidentiel).
Spécification et développement de l'interface utilisateur du prototype.

Polytech'Nice-Sophia
Sophia-Antipolis (06)



Projet d'étude - 2006 à 2008

Polyquest-project : Jeu interactif et collectif en environnement dynamique sur plateformes embarquées.
Demi-finaliste du Challenge Jeunes Pousses 2008 organisé par l'INRIA et la Telecom Valley.
Développement des interfaces graphiques sur mobile et PDA (Windows Mobile).
Spécification du protocole de communication basé sur UPnP pour le transfert d'informations inter-entités.

NXP Semiconductors
Sophia-Antipolis (06)



Développeur web / service des ressources humaines - 2006 (Stage de 3 mois)

Développement et amélioration d'un logiciel de gestion des compétences à destination des ressources humaines, basé sur les nouvelles technologies du web sémantique (RDF - OWL - Moteur Coreze) en collaboration avec l'équipe Edelweiss de l'INRIA Méditerranée.

INEOS Polyolefins
Sarralbe (57)



Job d'été dans le service Informatique Industrielle - 2003 (1 mois)

Mise à niveau d'une interface utilisateur de gestion des process métiers.

Job d'été dans le service Informatique - 2002 (1 mois)

Reconditionnement et maintenance d'un parc de 250 machines.

Éducation

2005-2008

Ecole d'ingénieurs : Polytech'Nice-Sophia (ex-ESSI) - Sophia-Antipolis (06)

Filière Sciences Informatiques

Spécialisation en Systèmes Embarqués Temps Réel et Applications Mobiles (STREAM)

2003-2005

CPGE : Lycée Louis COUFFIGNAL - Strasbourg (67)

Filière Physique - Sciences de l'Ingénieur (PCSI-PSI*)

Compétences

Techniques

Développement mobile/embarqué : Android, Windows Mobile, MS Surface, iPhoneOS

Langages : Java (Android, ME, SE), .Net C# (WPF - Winforms - Compact Framework), Objective-C, PHP, HTML, CSS, JavaScript, SQL

Outils : Eclipse, Visual Studio, XCode, SVN, Photoshop, Office, Latex ...

Langues

Français (langue maternelle)

Anglais courant - lu, écrit, parlé, technique (920/990 au TOEIC en 2007)

Divers

Secrétaire général de Association des Anciens de Polytech'Nice-Sophia (depuis 2009)

Membre actif et webmaster du Bureau des Elèves de Polytech'Nice-Sophia (2006-2007)

Développeur pour la Junior Entreprise de Polytech'Nice-Sophia (2006)

Permis B - Voiture personnelle