

Nicolas Hognon
1, rue de l'Amiral Courbet, 94160 Saint Mandé, France
Tél : +33 (0) 6 20 41 40 94
nicolas.hognon@gmail.com - <http://nicolas.hognon.com/>
34 ans, en couple, un enfant

Chef de projet R&D / Ingénieur en développement logiciel senior

› Expérience professionnelle

Mars 2008 – Actuellement (Chef de projet R&D) : Total Immersion – Suresnes, France

- Responsable de l'équipe déploiement et organisation de l'environnement de développement de la R&D
- Portage Mac OS X / iPhone OS et Microsoft Windows Mobile
- Applications de Réalité Augmentée pour ordinateur *grand public*
- Plugin Web

Technologies : Win32/POSIX/Carbon/Cocoa, Microsoft Visual C++/GCC/XCode, HTTP, HTML, Javascript, SourceControl.

Juillet 2000 – Février 2008 (Ingénieur en développement logiciel senior) : Virtools – Paris, France

- Depuis Janvier 2006 : Chef de projet sur la suite logicielle Virtools 4 et responsable des produits Web
- Conception et développement de la nouvelle génération d'outils multi-plateforme de Virtools
 - Librairies bas niveau (système et réseau) multi-plateforme.
 - Outils de communication entre les outils d'*authoring* et les *runtimes*.
- Développement du Virtools Web Player
 - programmation ActiveX et plugin Firefox.
 - mise en place de l'infrastructure d'installation et de mise à jour en ligne (Akamai).
- Conception et développement du Virtools Behavioral Server : téléchargement de médias, accès à des bases de données via ODBC et applications multi-utilisateurs (objets distribués et *dead reckoning*).

Technologies : Win32/POSIX, Microsoft Visual C++ et GCC, Multithreading, TCP/IP, HTTP, HTML, Javascript, XML, SourceControl.

Octobre 1999 – Juin 2000 (Ingénieur Informaticien) : Pacte Novation – Issy les Moulineaux, France

- Modélisation et réalisation de modules serveur pour l'application SMS en C++, Ilog Views et Ilog Server (supervision des stations du métro de Hong Kong). Projet en régie chez CSEE Transport.
- Portage de l'application CCL réalisée en C, Fortran et Open Interface vers du C++ et Ilog Views. Modélisation et réalisations de la partie IHM. Projet au forfait pour la SNECMA.

Avril 1999 – Septembre 1999 (Stage) : Virtools – Paris, France

Réalisation d'une API permettant la création d'application multi-utilisateurs (*Dead Reckoning*).

› Connaissances informatiques

- C++ (très bon niveau, +10 ans de pratique), Javascript/HTML/CSS/PHP, XML, C, Java, VB Script, SQL.
- Win32 et MFC, POSIX, TCP/IP, HTTP, ActiveX, NPAPI, Microsoft DirectX, OpenGL.
- Microsoft Visual C++ , GCC, Microsoft Visual SourceSafe, NxN Alienbrain, CVS, Makefile, Doxygen, Rational Purify et Memory Validator et les outils GNU et Unix standard (emacs, gdc, shell, ...).
- Systèmes d'exploitation : Développement et notion d'administration sous Microsoft Windows (9x/NT/2000/XP/Vista), Unix (Linux) et Apple Mac OS X.

› Langues

- **Français** : langue maternelle
- **Anglais** : parlé (moyen), lu et écrit quotidiennement dans mon travail.

› Formation

1993 – 1999 DESS d'Informatique : Image, Communication, Réseau **option Image** (mention bien)

› Centres d'intérêt

- Nouvelles technologies : lecture d'articles et de site web traitant de l'actualité du web, des jeux vidéos et des nouvelles technologies en général.
- Lecture : beaucoup de romans et de bandes dessinées.
- Photo : pratique de la photo régulièrement.