

Nicolas Hognon

1, rue de l'Amiral Courbet
94160 Saint Mandé, France
Tél : +33 (0) 6 20 41 40 94
e-mail : nicolas.hognon@gmail.com
35 ans, en couple, un enfant

Chef de projet R&D Ingénieur en développement logiciel senior

› Profil

- Forte expertise en développement logiciel : définition, conception, suivi du développement.
- Spécialiste mobile, web, système et réseau dans un contexte d'applications 3D temps réel.
- Plus de 10 ans d'expérience en développement orienté objet (C++, Objective C et Java).

› Expérience professionnelle

Mars 2008 – Actuellement : [Total Immersion](#) : Chef de projet R&D

- Responsable de l'équipe déploiement (6 personnes)
 - solution de réalité augmentée grand public
 - PC (Windows et Mac OS X), Web (Internet Explorer, Firefox, Safari et Chrome) et Mobile (iPhone et Android)
- Organisation de l'environnement de développement de la R&D

Juillet 2000 – Février 2008 : [Virtools](#) : Ingénieur en développement logiciel senior

- Janvier 2006 : Chef de projet sur la suite logicielle Virtools 4 et responsable des produits Web
 - gestion d'une équipe de 7 personnes
 - responsable de la sortie des produits, mise à jour, tests.
- 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*.
- Responsable du système de *build* : compilation, *installateur*, *source control*, protection (FlexLM).
- Développement du Virtools Web Player
 - programmation ActiveX et plugin NPAPI.
 - mise en place de l'infrastructure d'installation et de mise à jour en ligne (CDN : 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*).

Octobre 1999 – Juin 2000 : [Pacte Novation](#) : Ingénieur Informaticien

- 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 : [Virtools](#) : Stage

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

› Connaissances

- C++ (très bon niveau, +10 ans de pratique), Objective-C, C, Javascript, HTML, CSS, PHP, XML, Python, LUA, Java, VB Script, SQL.
- Win32 et MFC, POSIX, Cocoa/Carbon (Mac OS X et iPhone OS), ActiveX, NPAPI, Google App Engine, TCP/IP, HTTP, Microsoft DirectX, OpenGL.
- Microsoft Visual Studio, Xcode, GCC, Microsoft Visual SourceSafe, NxN Alienbrain, CVS, SVN, Makefile, Doxygen, Rational Purify et Memory Validator et les outils GNU/Unix standard (emacs, shell, ...).
- Systèmes d'exploitation : Développement et notion d'administration sous Microsoft Windows, 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 à l'Université de Marne la Vallée

- DESS CIR : Communication, Réseau, Image – option image (mention bien)
- Licence / Maîtrise d'Informatique
- DEUG MIAS : Mathématiques et Informatique Appliquées aux Sciences