

Yann Glouche Ingénieur logiciel R&D

86 rue de Rennes

35510 Cesson-Sévigné (France)

Né le 25 mai 1980 à Flers (35 ans)

mail : yann.aces@gmail.com

Docteur&Ingénieur INSA

11 années d'expérience en développement
et gestion de projets



EXPERIENCE PROFESSIONNELLE

11/2015-Actuellement

Ingénieur logiciel R&D chez Telit Automotive Solutions. Développement, vérification (mise en œuvre de plan de tests automatiques, et unitaires) de logiciels embarqués.

03/2014—04/2015

Ingénieur logiciel R&D à l'Institut de Recherche Technologique (IRT) B-Com. Responsable de projet sur l'authentification de documents papiers fondé sur l'analyse d'images. Conception de solutions innovantes, encadrement de stagiaires : traitement des images, OpenCV, OCR, C/C++, bibliothèques Intel IPP/TBB, obfuscation logicielle.

02/2011-01/2014

Ingénieur R&D à l'**INRIA**, équipe **ACES**. Membre du comité de pilotage du projet **BinThatThink** en partenariat avec **Veolia Propreté**. Responsable, et coordinateur des spécifications/développements d'applications mobiles (JAVA, Android utilisant les API WiFi, GPS, et NFC) pour la lecture de composants RFID/NFC pour développer une nouvelle méthode de tri sélectif. (Démonstration : <https://www.youtube.com/watch?v=daac0tFig34>)

12/2009 - 02/2011

Ingénieur expert à l'**INRIA**, équipe **ESPRESSO**. Dans le cadre des projets européens CESAR et OPEES en partenariat avec **Airbus**, réalisation/mise en œuvre (en Java) de méthodes et d'outils pour la co-simulation d'architectures avioniques embarquées utilisant AADL(modélisation d'architectures) et Simulink.

12/2006 - 12/2009

Doctorant de l'**INRIA** financé par **EADS**, équipe **ESPRESSO** à l'**IRISA** (*Institut de Recherche en Informatique et Systèmes aléatoires*). Développement d'une méthodologie de conception des systèmes embarqués fondée sur l'ingénierie dirigée par les modèles pour la spécification et la validation de systèmes hétérogènes.

Durant la même période : Enseignant vacataire à l'INSA de Rennes.

12/2005 - 12/2006

Ingénieur R&D à l'**INRIA** (*Institut National de Recherche en Informatique et Automatique*), équipe **Lande**. Pilotage/Réalisation d'un outil complet, intégré et open source (licence GPL) pour la vérification de protocoles cryptographiques. Les protocoles visés sont des protocoles de commerce électronique et de diffusion de contenu vidéo numérique. Ce travail est réalisé en collaboration avec **France Télécom R&D**, **Thomson R&D**, et en lien avec la communauté du projet européen **AVISPA**. (Téléchargement : <http://www.irisa.fr/celtique/genet/span/>)

10/2004 - 12/2005

Ingénieur logiciel à Télécom Bretagne. Participation au développement (JAVA, Prolog) de MotOrBac (licence GPL) pour la vérification des politiques de contrôle d'accès.

03/2004 - 09/2004

Stage effectué au GREYC (*Groupe de Recherche en Informatique, Image et Instrumentation de Caen*), dans le domaine de l'optimisation sous contraintes.

06/2003 - 09/2003

Stage de Maîtrise, réalisation du site Internet de l'entreprise Cotral.

FORMATION

2006 - 2009

Doctorat (mention très honorable) - Université de Rennes 1

Titre de la thèse : "*Une méthodologie de spécification et de validation de systèmes hétérogènes fondée sur un modèle de contrats pour la conception des systèmes embarqués*"

Thèse financée par EADS

Laboratoire d'accueil : IRISA-INRIA Centre de recherche Rennes-Bretagne Atlantique

2012 - 2013

Diplôme d'ingénieur de l'INSA de Rennes, option informatique

2003 - 2004

Master 2 Algorithmique et Intelligence artificielle (mention assez-bien) université de Caen – cohabilité avec l'ENSI de Caen, Option Algorithmique

2002 - 2003

Maîtrise d'informatique (mention assez-bien) - université de Caen

2001 - 2002

Licence d'informatique (mention assez-bien) - université de Caen

COMPETENCES TECHNIQUES

Maîtrise des concepts de programmation **objet, logique, par contraintes, fonctionnelle, temps réel**, et de programmation de composants **RFID et NFC**, réseaux de capteurs, systèmes embarqués, programmation sur : microcontrôleur, micro PC, Raspberry, ARM, développement d'application mobiles,

Langages de programmation objet : C++, Android, Java (SE, EE, JSP, JQuery), Glade (développement en C++ d'interfaces graphiques utilisant les éléments GTKmm sous Linux), Jlex et JavaCUP pour le développement de parseurs,

Langages de programmation impérative : C,

Traitement d'images : OpenCV,

Programmation web : PHP (Framework Laravel, Symfony), HTML5, javascript,

Bases de données : SQL, Oracle,

Programmation fonctionnelle : Scheme, Clips, Haskell (avec les interprètes Hugs, et Ghci), OCaml, LabITk,

Programmation logique : Prolog, **Eclipse** (programmation par **contraintes**),

Calcul formel : Maple, Matlab, Simulink, Scilab, Scicos,

Programmation temps réel : Signal (pour la spécification de systèmes embarqués), Lustre, Scade, Lucid Synchrone, Syncchart, AADL (architecture), VHDL,

Environnement de développement : Eclipse : environnement de développement de projets (en Java, Kermeta, ATL, Ecore), Microsoft Visual Studio : C/C++,

Modélisation de politiques de sécurité : DAC, MAC, RBAC, OrBAC, Spécification de protocoles cryptographiques au moyen du langage HLPSTL,

Ingénierie des modèles : Ecore, UML, EMF, GMF, Kermeta, ATL, Formalisme XML, feuilles de styles XSL, schéma XSD, Connaissances des méthodes du génie logiciel,

Systèmes d'exploitation : Unix, Sun, Linux, Windows 95, 98, 2000, NT, XP, DOS,

Obfuscation de code : code virtualizer, SafeNet

Travail collaboratif (via un gestionnaire de version) : CVS, SVN, Git, Jenkins (intégration continue)

Méthode agile (Scrum)

Facilité d'adaptation aux évolutions technologiques,

Ecoute et analyse des besoins utilisateurs,

Goût du travail en équipe, du management, et l'encadrement,

Capacité à s'investir personnellement, vocation pour la recherche technologique,

Bureautique : Latex, Beamer, OpenOffice, Word, Works, Power Point,
Tableur : Excel, Spreadsheet (OpenOffice).

INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES

Intérêts & Loisirs

- actualité, cinéma, natation, badminton, footing
- pratique d'un instrument musical : le piano

Langues étrangères

- Anglais (bon niveau)
- Notions d'espagnol

Autres : Permis B

Articles et publications téléchargeables à l'adresse : <http://yann.glouche.perso.sfr.fr>