

Yankel Scialom

Ingénieur Systèmes Embarqués

+336 87 63 83 13
✉ yankel.scialom@mail.com
github.com/yscialom
[profil LinkedIn](#)
27 ans — permis B



Jeune ingénieur passionné, cherche emploi R&D systèmes embarqués

Compétences

Développement embarqué	C/C++, ASM, VHDL, Java pour Android, noyau linux, fonctionnement d'un ALU, ...
Langages de développement	C/C++ (Qt, Boost), Java EE (Servlet, EJB, JDBC, ...), Web (Linux, Apache, [My]PostgreSQL, PHP, HTML, CSS, Javascript, jQuery[-ui], Node.js ...).
Divers outils et langages généraux	OCaml, Lisp, ActionScript, VirtualBasic, python, Delphi, bash, réseaux, administration système, ...
Protocoles	CAN, UART, I2C, SPI, USB, GPS, TCP/IP, FTP, HTTP, DNS ...
Outils	Git, SVN, ClearCase, Trac, suivis de bugs — méthodes agiles et cycle en V.
Divers	Licences Open-Source — Lecture de <i>datasheets</i> — schémas électroniques — Conception de documentation — Bon relationnel.

Expériences professionnelles

 ASTEK	Astek Industrie <i>Ingénieur conception logicielle chez THALES RAYTHEON Systems</i>	Massy, France <i>2014-présent</i>
--	---	---

Architecte et développeur logiciel C++/Java

Manager de centre de service

- Conception, développement et intégration de fonctionnalités IHM et communication ;
- mise en place de procédures de tests multi-plateforme ;
- suivi de fait technique.
- Assistant au directeur de projet ;
- gestion technique des devis & facturations client.

 Sysnav <i>Navigation Solutions</i>	Sysnav <i>Ingénieur R&D système embarqué</i>	Vernon, France <i>2012</i>
--	--	--------------------------------------

Conception & développement d'une HAL

Conception d'un système d'exploitation temps-réel

- Configuration du micro-contrôleur ;
- protocoles de communication (UART, SPI, USB) ;
- utilisation transparente du DMA, de RAM externe/interne, de la configuration de l'ALU ...
- Ordonnanceur ;
- émulation de mémoire statique ;
- virtualisation des E/S pour le programme embarqué.

Portage de l'API sur desktop Windows et Linux pour simulation & debug.

Documentation complète de l'API.

 THALES	THALES OPTRONIQUE S.A. <i>Développeur junior</i>	Élancourt, France <i>2013</i>
---	--	---

Développement d'une interface homme-machine pour une suite logicielle de gestion de drones aériens.

Projets personnels

Logiciel opensource [JobCatcher](#), *Pentest box* Android, serveur SMS embarqué, agent de notification pour *desktop* gnome.

Autoformation

Online Stanford Continuing Studies (physics), sécurité informatique et *pentests*, mathématiques pour l'ingénieur, protocoles réseau, administration système (linux), divers.

Voyages

Londres, Oxford, Canterbury (RU) ; Bavière (Allemagne) ; Belgrade, Rača (Serbie) ; France (nombreuses villes) ; Barcelone (Espagne) ; Vietnam (circuit touristique).

Formation



Université de technologie de Troyes (UTT)

Diplôme d'ingénieur en Systèmes d'Information et Télécommunications

Troyes, France

2005–2012

Specialité technologies mobiles et systèmes embarqués.

Validation de la première année en systèmes mécaniques en 2009.

Langues

Français: Langue maternelle

Anglais: Courant

BULATS : B2 en 2010, amélioré depuis.

Allemand: Notions

Bon niveau scolaire en 2006.

Serbo-croate: Apprentissage

Méthode ASSIMIL.

Autres

Associatif

Président de clubs étudiants de photographie et de jeux de société.

Loisirs

Cinéphile, photographe amateur, joueur de volley ball, lecteur de bande dessinée, adepte du *Do It Yourself*, passionné de technologies, abonné à la presse scientifique.