

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



Cap Fi Technologie

Ingénieur conception logicielle chez TIKEHAU Investment Managment

Paris, France

Juillet 2014–présent

Développeur d'outils informatiques : C#, Sophis toolkit, Oracle

- Analyse des besoins auprès des gestionnaires de portefeuille ;
- conception d'outils d'aide au trading, de contrôle des risques, etc. ;
- développement, test et mise en production.

Développeur de routines de communication : Batch, XSL, FTP

- Actualisation des outils de communication avec les sources de prix :
 - Bloomberg,
 - Reuters,
 - etc. ;
- Actualisation des outils de communication avec le dépositaire de TIKEHAU IM.



ASTEK

Astek Industrie

Ingénieur conception logicielle chez THALES RAYTHEON Systems

Massy, France

Janvier–Juillet 2014

Architecte et développeur logiciel C++/Java

- Conception, développement et intégration de fonctionnalités IHM et communication ;
- mise en place de procédures de tests multi-plateforme ;
- suivi de fait technique.

Manager de centre de service

- Assistant au directeur de projet ;
- gestion technique des devis & facturations client.



Sysnav

Ingénieur R&D système embarqué

Vernon, France

2012

Conception & développement d'une HAL

- Configuration du micro-contrôleur ;
- protocoles de communication (UART, SPI, USB) ;
- utilisation transparente du DMA, de RAM externe/interne, de la configuration de l'ALU ...

Conception d'un système d'exploitation temps-réel

- 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.

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

2013

Projets personnels

Logiciel opensource *JobCatcher*, *Pentest box* Android, serveur SMS embarqué, agent de notification pour *desktop* gnome.

Autoformation

Online Standford 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

Allemand: Notions

Serbo-croate: Apprentissage

BULATS : B2 en 2010, amélioré depuis.

Bon niveau scolaire en 2006.

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.