

# Yankel Scialom

## Ingénieur Systèmes Embarqués

+336 87 63 83 13  
✉ [yankel.scialom@mail.com](mailto:yankel.scialom@mail.com)  
[github.com/yscialom](https://github.com/yscialom)  
[profil LinkedIn](#)  
26 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]Pstotgre)SQL, PHP, HTML, CSS, Javascript, jQuery[-ui], ...).
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, Trac, suivis de bugs — méthodes agiles et cycle en V.
Divers	Licences Open-Source — Lecture de <i>datasheets</i> — schémas électroniques — Conception de documentation.

## Expériences professionnelles

**Sysnav** **Vernon, France**  
2012  
*Ingénieur R&D système embarqué*  
Conception & développement, test & documentation d'un système d'exploitation temps-réel pour micro-contrôleur Renesas.

**THALES OPTRONIQUE S.A.** **Elancourt, France**  
2010  
*Développeur junior*  
Développement d'une interface homme-machine pour une suite logicielle de gestion de drones aériens.

*Autoformation, projets divers, voyages* 2013-présent

- Sécurité informatique et *pentests*, mathématiques pour l'ingénieur, protocoles réseau, administration système (linux), outils de gestion de projet, divers.
- Logiciel opensource [JobCatcher](#), *Pentest box* Android, serveur SMS embarqué, agent de notification pour *desktop* gnome.
- Londres, Oxford, Canterbury (RU) ; Bavière (Allemagne) ; Belgrade, Rača (Serbie) ; France (nombreuses villes) ; Barcelone (Espagne) ; Vietnam (circuit touristique).

**BATTENFELD France S.A.A** **Villepinte, France**  
Juillet 2008  
*Traducteur, technicien réseau*

- Traduction Allemand/Anglais/Français de documentations techniques de presses hydrauliques.
- Étude de fonctionnalités réseau d'un système embarqué Windows.

*Professeur particuliers et divers jobs d'été* **Troyes, France**  
2005-2012

- Cours de remise à niveau et préparation au Baccalauréat en mathématiques, physique-chimie et biologie
- Écaissier, magasinier, vendeur, etc.

## Formation

**Université de technologie de Troyes** **Troyes, France**  
2005-2012  
*Diplôme d'ingénieur en Systèmes d'Information et Télécommunications*  
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.