

## Tangi COLIN

10, les Tonnelles, 38420 Le Versoud, France

Tél. : 06

Email : [tangicolin@gmail.com](mailto:tangicolin@gmail.com)

Né le : 17 Octobre 1990

Nationalité : Français

Mobilité : Permis B + véhicule

# Ingénieur en Systèmes embarqués Linux

## Expériences professionnelles :

---

**10/2016 - 12/2016** Développeur au sein de l'équipe firmware, mise en place d'une intégration continue avec tests automatisés sur cible.  
CDI  
BH-TECHNOLOGIES, 38000 Grenoble, FRANCE.

**07/2013 - 09/2016** Réalisation de nombreux projets concernant le développement de drivers Linux et Android sur des plates-formes embarquées ARM cortex-A orientés multimédia tels que les architectures TI OMAP et NXP IMX6. Cela inclus entre autres le développement et bugfix de drivers camera,wifi, customisation de BSP Linux ou Android, optimisation du temps de boot, power management, secure boot, firmware upgrade et le développement d'un framework de test pour des BSP Linux/Android ...  
CDI

. 04/2014 - 08/2015 : Projet d'infrastructure d'intégration continue "as a Service" basée sur les technologies Mesos, Docker, Jenkins (jobDSL) et Gerrit pour le compte de Schneider.

. 09/2015 - 03/2016 : Expert Linux pour le projet de plates-formes embarquées du groupe Schneider.  
WITEKIO, 69130 Ecully, FRANCE.

**02/2013 - 06/2013** Étude des différentes techniques de debugging, profiling et tracing du noyau linux.  
Stage de fin d'étude (tracepoint, kprobes, ftrace, perf, systemtap, lttng...)  
WITEKIO, 69130 Ecully, FRANCE.

**01/2012 - 07/2012** Intégration de Web Service ReST et SOAP sur système embarqué Xilinx virtex 4.  
Projet Industriel + CDD (1 mois)  
TRIXELL, 38430 Moirans, FRANCE.

## Études et Diplômes :

---

**2013** Diplôme d'ingénieur en Électronique Informatique et Systèmes Embarqués.  
GRENOBLE INP ÉCOLE SUPÉRIEUR D'INGÉNIEUR EN SYSTÈMES AVANCÉS ET RÉSEAUX, Valence, FRANCE.

**2008** BAC S (spécialité science de l'ingénieur) avec mention.  
LYCÉE JULES ALGOUD, Valence, FRANCE.

## Langues et Compétences maîtrisées :

---

- Anglais (anglais technique parlé couramment).
- Langages informatiques : C, Shell/Bash, Python, Java/Groovy.
- Protocoles réseaux : IPv4/IPv6, OSI, TCP, UDP, SSH, HTTP(Rest), LPWAN (Sigfox et Lora), COAP, BGP...
- Outils IT : Docker, Mesos, Ansible.
- Outils debug noyau : Ftrace, Perf, LTTng, BPF.
- Protocole de bus : USB, I2C, SPI.
- Intégration continue : Jenkins, Gitlab Runners.
- Système de contrôle de version : Git, Gerrit, Gitlab, Bitbucket.
- Outils de compilation : Yocto, Buildroot, Android.mk, Cmake.
- Méthodologie de test : développement piloté par les tests (TDD), développement piloté par le comportement (BDD).
- Expertise en conception des architectures matérielles/logicielles des systèmes embarqués et en architecture micro-service.
- Expertise en administration des systèmes linux.
- Très bonne connaissance générale en informatique (pratique une veille technique journalière).
- Formé à la méthodologie Agile (Scrum).