

## Experience

### Professional Experience

2012 **Development internship**, *Thales*, Stuttgart (Germany), 6 months.

Développement de fonctionnalités pour une application de simulation d'équipements d'aide à la navigation aérienne

### Student Project

2014 **Cryptological projects in Python.**

- Implementation of several algorithms - *DES, AES, Diffie-Hellman, El-Gamal*
- Research and implementation of several steganographics methods on VoIP streams

2013 & 2014 **IT and people security chief**, *Gala UTT*.

- Working group on security group for a 3500 person with National Police & Firemen
- Setting up and supervision of 20 video camera for the videosurveillance
- Setting up

## Education

## Key Skills

### Development .

- Default Langage: Python
- Previous experience: C, Java, Bash

### Network .

- Utilisation quotidienne d'environnements Linux et Windows
- Cisco firewalls
- Notions en réseaux d'entreprise et d'opérateur: MPLS
- Plateformes de gestion: Nagios, Cacti

### Sécurité des systèmes d'information.

- Gestion de la Sécurité: ISO 27000, PRA/PCA, PSSI
- Analyse forensique: DFF
- Sécurité des systèmes de communication: VPN (OpenVPN), Firewall (IPFire)
- Notions de sécurité VoIP: SRTP, ZRTP, SIPS, IAX2, Asterisk

### Software .

- Defined** ◦ Protocols: Zigbee, BLE, Wifi, GSM, LTE, DSRC
- Radio** ◦ Tools: Gnu Radio

### Transfert et Codage de l'information.

- Traitement et transmission du signal
- Arithmétique: polynômes, corps cycliques
- Théorie de l'information: code de Hamming, codes correcteurs
- Cryptographie: AES, RSA, Diffie-Hellman, El-Gamal, hachage
- Stéganographie et traitement des images

Language **Fluent and technical English - C1 (BULATS), Basics German**

## Activités extra-scolaires

**Actités sportives**, Badminton, Cyclisme.

**Association SecUTT**, (*secouristes UTT*) - *Trésorier* (2011 - 2013).

- Diplômé Premiers Secours en Équipe (niveaux 1 & 2) - 2011