

## Formations

- Octobre 2014–  
Aujourd’hui **Évaluation du niveau de la confiance dans un processus d’authentification**, *Doctorant*  
Orange Labs - ENSICAen (GREYC).
- 2011–2014 **Ingénieur en Informatique : majeure Monétique et Sécurité des Systèmes**, *ENSICAen*,  
*Major de promotion*.
- Programmation (assembleur, C, C++, **JavaCard**, Java)
  - **Cryptographie**
  - **Mathématiques**
  - Monétique, **NFC**
  - **Sécurité des systèmes**
- 2010–2011 **Licence Microcircuits, Cartes et Applications (Mention Bien)**, *Université de Caen*,  
*Major de promotion*.
- Programmation (assembleur, C, C++, **JavaCard**, Java)
  - **Cryptographie**
  - Cartes à puces (**SIM**, Bancaire)
  - **Réseau, protocoles et sécurité**
- 2008–2010 **DUT Mesures Physiques**, *Université de Caen*.
- **Informatique**
  - **Électronique** / Traitement du Signal
  - Métrologie
- 2008 **Baccalauréat Scientifique**, *Lycée Victor Hugo, Caen*.

## Publications

- Juin 2014 **Payment card forensic analysis : From concepts to desktop and mobile analysis tools**,  
*Digital Investigation*, Elsevier.

## Expériences professionnelles et de recherche

- Octobre 2014–  
Aujourd’hui **Évaluation du niveau de la confiance dans un processus d’authentification**, *Doctorant*,  
Orange Labs - ENSICAen.
- Premier prix à la journée des doctorants de l’école doctorale SIMEM : Présentation du sujet de la thèse et des méthodes **d’authentification**
- Mai–Juillet  
2014 **Réalisation d’un prototype d’authentification par dynamique de frappe au clavier**,  
*Norwegian Information Security Laboratory*, Université de Gjøvik, Norvège.
- **Étude Bibliographique** sur l’authentification par dynamique de frappe au clavier
  - **Conception d’un prototype C++/Matlab**
  - **Réalisation d’un prototype**
- Septembre  
2010–Mai 2014 **Alternance dans la société Fime**, *Caen*.
- Développement (embarqué, **JavaCard**, java, JEE, Php)
  - Conception hardware (robotique, **électronique**, PCB)
  - Construction de suite de tests
  - Réalisation de tests officiels sur les produits **Mastercard** (**Mobile** et cartes)
  - Gestion de projets

- Septembre **Alternance au centre R&D d'EDF, Chatou (78).**  
 2009–Août — **Étude bibliographique et veille documentaire sur les techniques de mesures des dépôts de magnésie**  
 2010 — Travail en équipe  
 — Métrologie

## Projets de Recherche

- Octobre 2014 **Animateur à la Fête de la Science, Démonstration des méthodes d'authentification biométriques.**
- Octobre 2013 - **Projet d'étude en Criminalistique numérique, Institut de recherche criminelle de la Gendarmerie Nationale.**  
 Avril 2014 — **Étude bibliographique sur les système de forensique de cartes bancaires**  
 — Prototypage sur mobile **Android** d'un outil d'analyse de cartes bancaires  
 — **Publication d'un article scientifique : Payment card forensic analysis : From concepts to desktop and mobile analysis tools**
- Juillet 2013 **Animateur au MeetUP NFC et QRCode Paris, Présentation des aspects sécuritaires et techniques du NFC.**
- Juin 2013 **Animation d'un workshop à la Nuit du Hack, Démonstration d'une attaque par proxy sur carte NFC.**

## Projets personnels

- 2013 **Premier prix du #70BdayHackathon, Réalisation d'une application Android sur le thème du tourisme dans le Calvados.**  
 — Constitution d'une équipe de 5 personnes (Marketing, Développement, Graphisme)  
 — Implémentation des fonctionnalités NFC/QR Code, l'API Google map, interfaces graphiques  
 — Implémentation des interfaces graphiques  
 — Gestion de projet et d'équipe
- 2012 **Construction d'un espion de carte à puce contact.**  
 — Réalisation hardware  
 — Développement embarqué  
 — Implémentation des interfaces graphiques sur système embarqué
- 2011 **Co-fondateur du blog Oversimple.fr, Rédaction d'articles sur les thèmes électronique/sécurité/informatique.**  
 — Raspberry pi  
 — **Android**  
 — Linux  
 — Électronique

## Compétences et certifications

### Langues

- Anglais **Courant**  
 Espagnol Notions

**TOEIC :940**

### Technique

- Sécurité **Authentification, Cryptographie, Biométrie**
- Programation **C, C++, JavaCard, Android, Java, Matlab, Php, JEE, JUnit, Bash**
- Carte à puces **ISO7816, ISO14443, HCI/SWP, NFC Forum**
- Assembleur **ASM x86, ASM intel (C8051), ASM PIC 8 et 32 bits**
- Electronique **Eagle, realisation de PCB (robotique, monétique)**
- Bureautique **Word, Excel, Power Point, Open Office,  $\LaTeX$ , Photoshop, Gimp**
- Base de données **MySQL, SQLite**

Systèmes **Linux** (Ubuntu, Debian, Fedora, **Embarqué**), Windows, **Android**  
Modélisation UML, Merise

---

## Centres d'intérêts

**Pratique de la voile depuis l'âge de 12 ans.**

- Régatier
- Navigation sur divers supports (Kitesurf, Dériveur, Habitable, Catamaran)
- Moniteur de voile