

## Architecte Technique / Application Security Engineer / DevSecOps

### Résumé

*Développeur de formation et passionné de sécurité, j'aime traiter des projets alliant ces deux compétences. Mon expérience en développement, ainsi que ma curiosité pour les technologies me permet d'avoir un regard tourné vers l'avenir. J'attache de l'importance au partage des connaissances et compétences au sein de mon environnement de travail. Avidé de connaissances, je recherche des postes permettant l'apprentissage et l'exploitation de nouveaux savoirs.*

Profils de postes souhaités : Architecte logiciel; Expertise technique; Conseil;  
Domaines souhaités : Sécurité; Big Data; Machine Learning; BlockChain; IoT;

### Expérience Professionnelle

#### N/C

**Toulouse - France**

*Architecte Technique / Application Security Engineer / DevSecOps*

*Octobre 2013 -*

- › Transformateurs locaux Maltego (Go, Neo4j, ElasticSearch)
- › Plateforme d'analyse de malware automatisée pour extraction d'IoC (Go, RethinkDB, RabbitMQ, Docker, Cuckoo, VirusTotal, Yara, AngularJS 2)
- › Etude des regroupements de données IoC / observables "Cyber Threat Analyse" (R, Neo4j, ElasticSearch, Machine learning, Clustering)
- › Protocole d'échange de malwares pour communication honeypot, sandbox, antivirus. (Protobuf, Compression, Crypto)
- › Plateforme de centralisation d'indicateurs pour analyse sécurité "Technical Threat Intelligence" (Go, RabbitMQ, ElasticSearch, Neo4j, AngularJS)
- › Plateforme de soumission et de séquestre de malwares (Go, RabbitMQ, MongoDB)
- › Plateforme de centralisation et corrélation des bulletins sécurité (Go, RabbitMQ, MongoDB, AngularJS)
- › Plateforme d'analyse de données discrètes pour classification automatisée (Go, RabbitMQ, MongoDB, SciKit-Learn, Machine learning)
- › Conception et réalisation d'un système embarqué type "boîte blanche" pour décontamination virale (Go, AngularJS, ZMQ, Docker)
- › Plateforme d'harmonisation et d'échanges pour SIEM (Go, MongoDB, AngularJS)
- › Conception et réalisation de microservices : email (composition, envoi, signature), identification / autorisation, jetons, licences (Go, gRPC, Consul, Vault, Docker, Rancher)
- › Tableaux de bords et métrologie logiciel (Go, Prometheus, InfluxDB, ElasticSearch, Grafana)
- › Audit qualité et sécurité (Java / J2EE)

#### INFOTEL

**Toulouse - France**

*Ingénieur R&D / Chef de Projet*

*Janvier 2010 - Octobre 2013*

- › Conception et réalisation d'une plateforme web distribuée haute disponibilité (RabbitMQ, Protobuf, Scala / AKKA, Java, Spring, REST, ElasticSearch, AngularJS)
- › Conception et réalisation d'un SSO basé sur OAUTH 2.0 (Java, Spring, JWT, PKI, PKCS#11, HOTP)
- › Développements d'applications Javascript (jQuery, Backbone.JS, CoffeeScript).
- › Industrialisation de l'intégration continue (Git, Jenkins, Sonar)
- › Industrialisation de la chaîne documentaire (Git, Jenkins, Maven, Docbook5, XSLT, FOP)
- › Interfaces de gestion de processus DB2 / Z/OS (Java, Portlets)
- › Maintenance de produits (ClearCase, Java, Struts2, Eclipse RCP)

#### SCASSI Conseil

**Toulouse - France**

*Ingénieur Sécurité*

*Juillet 2008 - Décembre 2009*

- › Conception et réalisation d'un outil d'analyse de risques basé sur la méthodologie EBIOS (SOA, J2EE, .Net)
- › Généralisation des méthodes d'analyse de risques (UML)
- › Audit de code (Java/J2EE, C/C++, PHP)
- › Reverse engineering, analyse de malware
- › SOC (Security Operating Center) auprès d'un grand compte (Gestion des événements sécurité, gestion des requêtes sécurité, maintien en condition opérationnelle)
- › Instructeur pour des ateliers techniques (Virtualisation / Firewall & Contrôles d'accès) auprès d'une vingtaine de personnes

#### *Stagiaire*

*Octobre 2007 - Juin 2008*

- › Conception et réalisation d'un outil d'analyse de risques basé sur la méthodologie EBIOS (Ruby on Rails)
- › Administration système et réseau dans un environnement hétérogène
- › Penetration Testing sur applications Web

#### Opencube Technologies

**Toulouse - France**

*Stagiaire*

*Mars 2007 - Septembre 2007*

- › Réalisation d'une API d'exploitation de format d'échange de sous-titre DFXP
- › Traitement du signal pour récupération de signaux télétexte
- › Conception UML2, programmation multiplateforme C++ / Qt

## **MEDES / IMPS**

### **Stagiaire**

- › Conception et réalisation d'un composant graphique Java / Eclipse / RCP
- › Etat de l'art des systèmes SIG libre (PostGIS, GRASS)
- › Architecture réseau, mise en place d'un domaine libre (OpenLDAP, Samba, Kerberos)
- › Virtualisation Serveurs (Xen, VMWare)

**Toulouse - France**  
*Mars 2006 - Aout 2006*

## **Karobas**

### **Stagiaire**

- › Conception / Restructuration du réseau de l'entreprise
- › Service Haute-Disponibilité, Sécurité
- › Mise en service Exchange 2003
- › Migration du système SGDB (SQLServer - MySQL), migration applicative associée
- › Modélisation mondes ludo-éducatifs (Virttools)

**Sophia Antipolis - France**  
*Mars 2005 - Septembre 2005*

## **Nice-Antiques.com**

### **Stagiaire**

- › Conception et réalisation d'un site web dynamique (PHP / MySQL)
- › Optimisation du référencement commercial
- › Techniques de communication

**Nice - France**  
*Mars 2004 - Juillet 2004*

## **Formation**

### **IUP ISI**

#### ***M2 ISI - Métamodélisation et Temps réel critique***

- › Métamodélisation UML, J2EE, Programmation temps réel (ADA, C, SCADE), Droit

**Toulouse - France**  
2007 - 2008

#### ***M1 Ingénierie des Systèmes Informatiques (ISI)***

- › UML, Programmation distribuée (Java / J2EE, C), Base de données (avancé), XML, Mathématiques, Gestion

2006 - 2007

#### ***L3 Ingénierie des Systèmes Informatiques (ISI)***

- › UML, Programmation (Java, C++), Base de données, Mathématiques, Gestion

2005 - 2006

### **IUT Informatique**

#### ***Licence Professionnelle, Administration des systèmes et des réseaux (ASR)***

- › Réseau, Administration système (Unix, Windows) / base de données (Oracle), Mathématiques, Gestion, Droit

**Nice - France**  
2004 - 2005

#### ***DUT Informatique, Génie Logiciel***

- › Réseau, Base de données, C, Java/C++, Programmation système, Mathématiques, Gestion

2002 - 2004

### **Lycée A. Camus**

#### ***Bac S Science de l'ingénieur, Spécialité Mathématiques***

- › Mathématiques, Electronique, Mécanique, Informatique

**Fréjus - France**  
- 2002

## **Certifications**

- › MCP MS72-215 - Microsoft Windows 2000 Server

## **Langues**

- › Français: Langue maternelle
- › Anglais: Lu, Ecrit & Parlé
- › Espagnol: Niveau bac

## **Compétences**

### **Fonctionnelles**

Gestion de projet / Scrum Master; Conduite de réunion; Pédagogie / Vulgarisation; Rédaction publications scientifiques; Présentation en public; Veille technologique;

### **Langages**

Go; JavaScript / ES6; Java; Ruby; Python; Scala; C/C++; PHP; XML / XSLT; XML Schema / Relax NG; XSL-FO; Qt / KDE; C# (.Net); ASM (x86, ARM7);

### **Base de données**

MySQL / MariaDB; PostgreSQL; MongoDB; RethinkDB; CouchDB; CouchBase; Redis; Neo4j; Hadoop / HBase; Oracle; SQL Server;

### **Système d'exploitation**

Linux (OS courant : ArchLinux); MacOS X; Windows;

### **Environnements de développement**

Git / Mercurial; SVN / CVS; CMake; VisualStudio;

## DevOps

LXC / Docker; Chef / Puppet / Ansible / SaltStack; Logstash / Fluentd / Graylog; ElasticSearch / Kibana; Sentry; Consul / Etcd; Vault; Jenkins / TravisCI / DroneIO / GitlabCI; Kubernetes / Deis; CoreOS / Rancher; Prometheus / Gafana;

## Web Framework

Node.js / Express; MeteorJS; Ruby on Rails; Django; Play! Framework; Microformats;

## Frontend / UX

ES6 / ES7 / TypeScript; AngularJS 1 / 2; React / Flux; RxJS; CoffeeScript; Backbone.JS; Grunt / Gulp / WebPack; HTML5; CSS3 / SASS / LESS; Twitter Bootstrap; Google Material Design;

## Data Scientism

D3; Machine Learning (SVM, PNN, RF, GBM); H2o; R; Protégé; OWL; JSON-LD;

## Sécurité

Cuckoo Sandbox / VMCloak; Suricata / Bro / OSSEC-HIDS; Honeypots (Cowerie / Kippo); DNS / SMTP Sinkhole;

## Blockchain

Ethereum;

## Embarqué

Raspberry PI 2 / 3; Raspberry PI 1 / Zero; Electronique pratique basique;

## Java

J2EE; Spring (Core, MVC, Security, Data); Ant / Maven / SBT / Gradle; JPA / Hibernate; JUnit / TestNG; JBoss AS / Tomcat; Apache Storm; Apache Spark; Apache Kafka; Zookeeper;

## Liens

---

- › [Blog](#)
- › [LinkedIn](#)
- › [Github](#)
- › [Twitter](#)

## Autres Activités hors Curriculum

---

- › Batterie depuis Septembre 2013
- › Saxophone depuis l'âge de 11 ans dont 6 ans en conservatoire
- › Veille technologique (Sécurité, Logiciels, Techniques de management, Neurosciences)