

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 dans le domaine de la sécurité.

Expérience Professionnelle

Privé

Toulouse - France

Architecte Technique / Application Security Engineer / DevSecOps

Octobre 2013 -

- › Transformateurs Maltego (Go, Neo4j, ElasticSearch)
- › Plateforme d'analyse de malware automatisée pour extraction d'IoC (Go, RabbitMQ, RethinkDB, Docker, Cuckoo, VirusTotal, FireEye, Yara)
- › 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, Swarm)
- › 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

M1 Ingénierie des Systèmes Informatiques (ISI)

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

L3 Ingénierie des Systèmes Informatiques (ISI)

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

Toulouse - France

2007 - 2008

2006 - 2007

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

DUT Informatique, Génie Logiciel

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

Nice - France

2004 - 2005

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

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);

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;

Base de données

MySQL / MariaDB; PostgreSQL; MongoDB; RethinkDB; CouchDB; CouchBase; Redis; Elasticsearch; 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; Sentry; Consul / Etcd; Jenkins / TravisCI / DroneIO / GitlabCI; Kubernetes / Deis; CoreOS / RancherOS; Prometheus / Gafana;

Web

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

Frontend / UX

AngularJS 1 / 2; ECMAScript 6 / 7; TypeScript; CoffeeScript; Backbone.JS; React; Yeoman; Grunt; Gulp; Bower; WebPack; jQuery; 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

EBIOS; MEHARI; IDA Pro; OllyDbg; MetaSploit; Cuckoo Sandbox;

Fonctionnelles

Gestion de projet; Scrum Master; Conduite de réunion; Pédagogie / Vulgarisation; Présentation en public;

Références

- › ENG, Philippe - *[Dimension Data]*
- › BOUDET, Florent - *[Airbus]*
- › MICHELS, Jean Claude - *[Airbus]*
- › BLAISET, Thibault - *[i-BP]*
- › FEVRIER, Benoit - *[OpenCube Technologies]*
- › LAPEYRE, Yann - *[MEDES / IMPS]*
- › DEDIEU, Gilles - *[INFOTEL]*

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)