



Application Security Engineer / Full Stack Developer / 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; Développeur Full-Stack; Expertise Technique; Conseil;

Domaines souhaités : Sécurité; Big Data; Machine Learning; BlockChain; IoT;

Expérience Professionnelle

N/C [Recherche et Développement Sécurité]

Toulouse - France

Application Security Engineer / Développeur Full Stack / DevSecOps

Octobre 2013 -

- › Protocole de communication d'alertes malware : détection, bulletins IOC. (Go, ElasticSearch, RabbitMQ, Protobuf, Snappy, WebHook)
- › 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, Qt, 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)
- › Encadrement stagiaires.

INFOTEL [Recherche et Développement]

Toulouse - France

Ingénieur R&D / Chef de Projet

Janvier 2010 - Octobre 2013

- › Plateforme de dépôt sécurisé de fichier à haute valeur probante. (RabbitMQ, Protobuf, Scala/AKKA, Java, Spring, 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)
- › Revue de code qualité et sécurité (Java, J2EE)
- › Maintenance de produits (ClearCase, Java, Struts2, Eclipse RCP)
- › Encadrement stagiaires.

SCASSI Conseil [Sécurité]

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 - Développeur

Octobre 2007 - Juin 2008

- › Conception et réalisation d'un outil d'analyse de risques basé sur la méthodologie EBIOS (Ruby, RoR)
- › Administration système et réseau dans un environnement hétérogène
- › Penetration Testing sur applications Web J2EE.

Opencube Technologies [Média Numérique]

Stagiaire - Développeur

- › Réalisation d'une API d'exploitation de format d'échange de sous-titre DFXP. (Qt, C++)
- › Traitement du signal pour récupération de signaux télétexte. (Qt, C++)

Toulouse - France
Mars 2007 - Septembre 2007

MEDES / IMPS [Santé / Espace]

Stagiaire - Développeur

- › Conception et réalisation d'un composant graphique pour afficher des informations géolocalisées. (Java, Eclipse, RCP)
- › Etat de l'art des systèmes d'informations géolocalisées libre (PostGIS, GRASS)
- › Architecture réseau, mise en place d'un domaine libre (OpenLDAP, Samba, Kerberos, DHCP, DNS, NTP)
- › Virtualisation Serveurs (Gentoo, Xen, VMWare)

Toulouse - France
Mars 2006 - Août 2006

Karobas [Jeux Vidéo]

Stagiaire - Administrateur Système et Réseau

- › Conception / Restructuration du réseau de l'entreprise
- › Haute disponibilité et Sécurité.
- › Mise en place d'un domaine Exchange 2003.
- › Migration technologique de base de données, et prise en charges des impacts logiciels.
- › Modélisation mondes ludo-éducatifs (Virttools)

Sophia Antipolis - France
Mars 2005 - Septembre 2005

Nice-Antiques.com [Art / Antiquités]

Stagiaire - WebMaster

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

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

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

Base de données

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

Système d'exploitation

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

Environnements de développement

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

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;

DevOps

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

Ingénierie des données

Machine Learning (SVM, PNN, RF, GBM); H2o; SciKit Learn; Protégé; R; Python / Jupyter / Pandas; Qlikview; Maltego; ElasticSearch / LogStash / Kibana (ELK); Linkurious;

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 de base;

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)