Thibault Normand

|  |  |
| --- | --- |
| Toulouse - France • +33 668 666 396 | [thibault.normand@gmail.com](mailto:thibault.normand@gmail.com) |

**Architecte Technique / Consultant Sécurité**

Résumé

*Développeur de formation et Ingénieur sécurité passionné, j'apporte un regard particulier sur l'utilisation de produits libres dans l'entreprise et surtout dans le domaine de la sécurité. Mon expérience en sécurité cumulée à celle de développeur me permet d'avoir un regard différent et surtout d'être sensibilisé aux techniques liées à la sécurité. Je suis en veille technologique permanente car toujours à la recherche du "meilleur tournevis".*

Expérience Professionnelle

|  |  |
| --- | --- |
| **Privé** | **Toulouse - France** |
| *Architecte Technique / Consultant Sécurité* | *Octobre 2013 -* |
| › Audit de code (Java)  › Conception et réalisation d'outils de correlation d'évènements sécurité (CEP, BigData, Scala)  › Industrialisation des processus de gestion critique de parc hétérogène à très grande échelle >100 000 assets en production (Python, Django, Celery) |  |

|  |  |
| --- | --- |
| [**INFOTEL**](http://www.infotel.com) | **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**](http://www.scassi.com) | **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**](http://www.opencubetech.com/) | **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**](http://www.medes.fr/) | **Toulouse - France** |
| *Stagiaire* | *Mars 2006 - Aout 2006* |
| › 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) |  |

|  |  |
| --- | --- |
| [**Karobas**](http://www.karobas.fr/) | **Sophia Antipolis - France** |
| *Stagiaire* | *Mars 2005 - Septembre 2005* |
| › 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-educatifs (Virtools) |  |

|  |  |
| --- | --- |
| [**Nice-Antiques.com**](http://www.nice-antiques.com/) | **Nice - France** |
| *Stagiaire* | *Mars 2004 - Juillet 2004* |
| › Conception et réalisation d'un site web dynamique (PHP / MySQL)  › Optimisation du référencement commercial  › Techniques de communication |  |

Formation

|  |  |
| --- | --- |
| **IUP ISI** | **Toulouse - France** |
| *M2 ISI - Métamodélisation et Temps réel critique* | 2007 - 2008 |
| › Métamodélisation UML, J2EE, Programmation temps réel (ADA, C, SCADE), Droit |  |
| *M1 Ingénierie des Systèmes Informatiques (ISI)* | 2006 - 2007 |
| › UML, Programmation distribuée (Java / J2EE, C), Base de données (avancé), XML, Mathématiques, Gestion |  |
| *L3 Ingénierie des Systèmes Informatiques (ISI)* | 2005 - 2006 |
| › UML, Programmation (Java, C++), Base de données, Mathématiques, Gestion |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **IUT Informatique** | **Nice - France** |
| *Licence Professionelle, Administration des systèmes et des réseaux (ASR)* | 2004 - 2005 |
| › Réseau, Administration système (Unix, Windows) / base de données (Oracle), Mathématiques, Gestion, Droit |  |
| *DUT Informatique, Génie Logiciel* | 2002 - 2004 |
| › Réseau, Base de données, C, Java/C++, Programmation système, Mathématiques, Gestion |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Lycée A. Camus** | **Fréjus - France** |
| *Bac S Sience de l'ingénieur, Spécialité Mathématiques* | - 2002 |
| › Mathématiques, Electronique, Mécanique, Informatique |  |

Certifications

› MCP MS72-215 - Microsoft Windows 2000 Server

Langues

› Français: Langue maternelle

› Anglais: Lu, Ecrit & Parlé

› Espagnol: Niveau bac

Compétences

**Langages**

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

**Java**

J2EE; Spring (Core, MVC, Security, Data); Ant; Maven; SBT; JPA; Hibernate; JUnit; TestNG; JBoss; Tomcat; ElasticSearch;

**Base de données**

MySQL / MariaDB; PostgreSQL; Oracle; SQL Server; CouchDB; MongoDB; HBase; Redis;

**Système d'exploitation**

MacOS X; Linux; Windows;

**Environnements de développement**

Git; Mercurial; SVN; CVS; CMake; Autotools; VisualStudio; XCode;

**Sécurité**

EBIOS; MEHARI; Reverse engineering (Windows, MacOS); IDA Pro; OllyDbg; MetaSploit;

**Internet 2.0**

Ruby on Rails; Play! Framework; Spray.io; Node.js; Express; Backbone.JS; AngularJS; Yeoman; jQuery; CoffeeScript; HTML5; CSS3; Microformats;

Références

› ENG, Philippe - *[Dimension Data]*

› BOUDET, Florent - *[Airbus]*

› MICHELS, Jean Claude - *[Airbus]*

› BLAISET, Thibault - *[i-BP]*

› FEVRIER, Benoit - *[OpenCube Technologies]*

› LAPEYRE, Yann - *[MEDES / IMPS]*

Autres Activités hors Curriculum

› Saxophone depuis l'âge de 11 ans dont 6 ans en conservatoire

› Batterie depuis Septembre 2013

› Veille technologique (Sécurité, Logiciels, Techniques de management, Neurosciences)