

Aurélien Bouvard

Ingénieur systèmes/sécurité - RSSI opérationnel



Mes travaux/projets actuels en sécurité :

- ▶ Cryptographie appliquée
- ▶ Sécurité Hardware et IOT
- ▶ Travaux en lien avec les environnement sécurisés et autres modules de sécurité (TPM, SGX, TrustZone...)

33 ans

Permis de conduire

📍 Strasbourg (67000) France

✉ aurelien.bouvard@outlook.com

EXPÉRIENCES

Ingénieur Systèmes/sécurité - RSSI opérationnel

KUHN - Depuis octobre 2014 - CDI - Saverne - France



- ▶ Gestion de la sécurité du SI (audits, déploiement de correctifs, durcissement des systèmes, rapport de conformité, analyse des menaces, sécurité IOT...)
- ▶ Référent cybersécurité pour le groupe
- ▶ Administration sécurité cloud Azure
- ▶ Support niv 2 & 3 sur un large spectre de compétences

Travaux de recherche en sécurité informatique

Travaux personnels/Kaspersky Academy - Depuis janvier 2013 - Freelance - Aachen (Finale Européenne) - Allemagne



- ▶ Finaliste Européen (Top 9 Europe) du concours "Cybersecurity for the Next Generation" en avril 2013
- ▶ Travaux de recherches sur la sécurité des bases de données "Enterprise Data Protection" (PostgreSQL et Oracle principalement) - Soutenance Orale en anglais devant un jury de professionnels de la sécurité (Kaspersky Lab) et de professeurs d'universités étrangères
- ▶ Mes travaux/projets actuels en sécurité :
 - ▶ Cryptographie appliquée
 - ▶ Sécurité Hardware et IOT
 - ▶ Travaux en lien avec les environnement sécurisés et autres modules de sécurité (TPM, SGX, TrustZone...)

Stagiaire Ingénieur système/sécurité

KUHN - Avril 2014 à octobre 2014 - Stage - Saverne - France



- ▶ Administration et support sur Microsoft Exchange 2010-Lotus Notes/Domino
- ▶ Administration Serveur Active Directory
- ▶ Scripting powershell
- ▶ -Mise en place de solution de sécurité informatique
- ▶ -Etude et conception de stratégie de déploiement et de sécurisation du SI
- ▶ Administration quotidienne de la sécurité sur plusieurs centaines de postes
- ▶ Gestion du parc d'impression, participation aux différents tests, contacts avec constructeurs

Formateur Oracle/Datawarehouse/ERP (Auto-entrepreneur)

SUPINFO - Décembre 2013 à mars 2014 - Freelance - Strasbourg - France



- ▶ Formateur pour les troisièmes année sur les technologies Oracle (DBA 10g) - Concepts d'administrations et étude des architectures Oracle.
- ▶ Formateur pour les quatrième année sur la matière ERP (introduction, concepts) - Utilisation de Microsoft Dynamics AX 2012 et ERP5
- ▶ Formateur pour les cinquième année sur les technologies Datawarehouse - Concepts généraux et pratique sur Oracle 10g

Stagiaire DBA / Administrateur systèmes

DIGORA - Juillet 2013 à novembre 2013 - Stage - Strasbourg - France



Etude/Mise en place d'une solution de centralisation de logs (Oracle/système) sous CentOS - Consulting sur PostgreSQL - Test de fonctionnalités.

Stagiaire Administrateur systèmes et Réseaux

MARS CHOCOLAT FRANCE - Janvier 2013 à mai 2013 - Stage - Strasbourg - France



- ▶ Mise en place d'une solution de supervision Nagios/Centeron/Nagvis
- ▶ Rédaction de cours/documentation sur la solution Fully Automated Nagios (FAN)
- ▶ Développement et refonte de plugins (partie réseau et composants/automates industriels)

- Transfert de compétence sur SQL Server et administration Linux

Stagiaire DBA Applicatif

DLM SOFT - Juillet 2012 à octobre 2012 - Stage - Chalon sur Saône (71) - France



- Administrateur de bases de données ORACLE (DBA applicatif)
- Etude, conception et intégration d'une solution de réplication bi-directionnelle sous Oracle
- Développement SQL et PL/SQL
- Optimisation de requêtes/ Optimisation des bases de données.

Responsable/technicien informatique

SUPINFO - Juillet 2011 à février 2012 - Stage - Mâcon (71) - France



- Gestion/optimisation et évolution de l'infrastructure réseau actuelle(Routeurs/Switchs/Hotspots Cisco)
- Mise en place d'un espace dédiés aux laboratoires de l'école
- Maintenance et évolution du Parc (postes clients et serveurs)
- Mise en place d'un serveur de monitoring sous CentOS (Nagios/Centreon) . Mise en place de CES (Centreon Enterprise Server)
- Supports aux utilisateurs
- Migration/Replication d'une infrastructure Windows Server 2003 (DNS/DHCP/Serveur de fichier) vers une architecture virtualisée Windows Server 2008 R2 (Hyper-V)
- Formation pédagogique d'une semaine à un groupe de collégiens (Technologies du web , Sensibilisation à la sécurité , Initiation à l'architecture des ordinateurs..)
- (a plein temps de juillet à Novembre 2011, 2 jours par semaine de Décembre 2011 à Février 2012)

Stagiaire Administrateur Systèmes et Réseaux

TRADN'CO - Janvier 2011 à avril 2011 - Stage - Beaune (21) - France

- Etude et mise en place d'une infrastructure VPN
- Administration Windows Server 2008 R2

Stagiaire Développeur PHP/ Administrateur Systèmes - Bases de données

STEF-TFE - Août 2010 à octobre 2010 - Stage - Replonges (71) St Genis Laval - France



- Conception , études et réalisation en autonomie d'un logiciel applicatif web
- Installation/ Configuration Windows Server 2003 /Apache
- Administration Base de données MySQL
- Développement et Optimisation de requêtes SQL

Membre du SIS (Supinfo Information System)

SUPINFO - Novembre 2009 à juin 2012 - Projet étudiant - Mâcon(71) - France



- Gestion du système d'information du campus (Systèmes et réseaux)
- Supports aux utilisateurs/étudiants
- Divers installations , Conseils..
- (A temps partiel 2j/semaine sur la période Novembre 2011 -février 2012)

COMPÉTENCES

Systemes

- Windows (98 > 11)
- Windows Server (2003 à 2022)
- Linux CentOS/Fedora/RHEL/OEL Connaissances sur Debian/Ubuntu
- Kali Linux
- Cisco IOS / Email security Appliance (IronPort)

- Android

Sécurité Informatique

- Cryptographie - Conception et déploiement de stratégies de chiffrement basés sur Bitlocker/TrueCrypt. Très bonnes connaissances de la plate forme TPM.
- Etude de codes malveillants (outils IDA, Ollydbg, outils OpenSource...)
- Test d'intrusions/Vulnérabilités - Durcissement de systèmes
- Déploiement de solution de sécurité EndPoint (EPP & EDR) et XDR
- Sécurité IOT - Environnement industriel SCADA/ICS
- Veille technologique constante

Bases de données

- PostgreSQL 9.x
- SQL Server 2005 > 2016
- Oracle 9i/10g/11g -MySQL
- NoSQL and InMemory DBs
- DataWarehouse/BI concepts
- Notions sur DB2 9.x / 10.x

Développement

- Scripting (Powershell/ bash /Python)
- C/C++/ Assembly x86 & x64 - Connaissance architecture CPU Intel
- SQL,PL/SQL PL/pgSQL,T-SQL
- bonnes notions langage ADA

Applicatifs

- VMWare/KVM/XenServer
- Monitoring: Nagios/Centreon/Nagvis - compétences en développement et intégration de plugin
- très bonnes connaissances environnement IIS / Apache / Nginx

Autres

Gestion de projets / Gestion d'équipes

Langues étrangères

- Anglais - Utilisation courante de l'anglais technique (scientifique)
- Russe (apprentissage en autodidacte, pour usage courant , objectif d'être bilingue)
- Allemand (notions , apprentissage en autodidacte)
- Espagnol (niveau scolaire , BAC)

FORMATIONS

Autodidacte

AUTODIDACTE

Depuis 2006

Autodidacte en technologies informatique et en langues étrangères.

Nombreux projets personnels en sécurité informatique (analyse de malware , rétro-ingénierie) et en gestion de données (Bases de données relationnelles, NoSQL, Spatiales, documentaires)

Expert en Informatique et Systèmes d'Information (BAC+5 , Master, certifié par l'état au niveau 1)

ECOLE SUPÉRIEURE D'INFORMATIQUE SUPINFO

Novembre 2009 à juin 2014

Bac+5 en informatique (Expert en Informatique et Systèmes d'Information)

Formation généraliste en informatique (Architecture , Développement)

Formation en Management , Droits des TIC , Anglais.

Support de cours en anglais.

CENTRES D'INTÉRÊT

Autres

- ▶ Electronique-robotique
- ▶ Langues étrangères
- ▶ Histoire
- ▶ Sport collectifs
- ▶ Cinéma
- ▶ Lectures
- ▶ Musique