

GAËTAN HUREL

07.82.00.81.06
gaetan.hurel@pard0x.com

10 parc Club du Millenaire
1025 avenue H. Becquerel
34000 Montpellier

POSITION

- Consultant SecOps / Devops / Blockchain
- Formateur cybersécurité et protection des données (accréditation en cours)

EXPERIENCE PROFESSIONNELLE

Consultant SecOps / DevOps / Blockchain – pard0x Octobre 2017 – présent

- Déploiement de plateformes cloud ou multi-cloud (AWS, Azure, GCP, on-premise) avec contraintes de sécurité (multi-tenants, IAM);
- Orchestration de conteneurs et déploiement d'applications résilientes (Kubernetes, Docker, OpenShift);
- Optimisation de l'intégration continue (Jenkins, Puppet, Ansible, OpenShift);
- Conception et mise en place de Politiques de Sécurité des Systèmes d'Information (IDS/IPS, pare-feu, authentification forte, VPN, chiffrement des données, autres);
- Sécurisation des systèmes, réseaux, et applications des parcs informatiques;
- Audit de sécurité sur les contrats intelligents (Solidity / Truffle), applications et réseaux basés blockchain (erreur d'implémentation et attaques P2P);
- Conception, implémentation et sécurisation des réseaux décentralisés basés blockchain (HyperLedger).
- Liens relatifs: [pard0x](#) , [linkedin](#) , [github](#) , [gist](#) , [gitea](#) ;

Architecte Cloud & Sécurité - ActiveEon Mars 2017 - Septembre 2017

- Conception et déploiement d'une plateforme cloud multi-utilisateur, construite sur Microsoft Azure avec Kubernetes;
- Mise en place de mécanismes de tolérances au panne, de redondances de données, et de récupérations automatiques en cas d'erreur;
- Sécurisation des différents composants de la plateforme via la mise en place de politiques IAM et d'espaces de nommage;
- Automatisation du support HTTPS pour les portails web de la plateforme via le protocole ACME;
- Déploiement et configuration d'un système de monitoring (heapster / influxdb / grafana) et de logging (fluentd / elasticsearch / kibana) pour la plateforme;
- Assistance au développement à l'intégration de la suite ProActive Scheduling & Workflows.

Doctorat 'Sécurité Mobile au travers du Cloud' - Inria Jan 2014 – Nov 2015

- Conception d'un framework orienté cloud (privé) pour fournir une sécurité réseau proactive aux systèmes Android;

- Analyse de menaces et automatisation de workflows de sécurité pour le l'inspection du trafic mobile;
- Utilisation des paradigmes SDN (Software-Defined Networking) et NFV (Network Function Virtualization) dans cette optique;
- Application de techniques d'intelligence artificielle pour adapter au maximum les traitements de sécurité à effectuer sur le trafic et les systèmes mobiles;
- Écriture et présentation de plusieurs publications scientifiques dans des conférences internationales.

Chargé de Travaux Dirigés (TD) et Travaux Pratiques (TP) Jan 2015 – Juin 2015

- Matières enseignées: codage shell (Bash), développement Java / Android, introduction à la sécurité des systèmes d'information;
- Préparation des exercices, des tutoriaux et des sessions de travaux pratiques;
- Occasionnellement, assistance au professeur lors de cours en amphithéâtre ou pour la préparation de sujets d'examen.

Ingénieur Sécurité Android Juil 2013 – Dec 2013

- Développement intégral d'OvalDroid, un framework REST en Java pour la sécurité des systèmes Android;
- Mise en place de scans périodiques et automatiques pour la détection de vulnérabilités dans les configurations des smartphones;
- Utilisation du standard OVAL (Mitre) pour la description des vulnérabilités et des résultats de scans.

EXPERIENCE PERSONNELLE

- Configuration, maintenance et sécurisation de serveurs Linux (VPS et auto-hébergés);
- Automatisation du déploiement de machines virtuelles pour applications multimedia;
- Apprentissage des couches sous-jacentes de Linux via ArchLinux et Gentoo;
- Étude en profondeur de la sécurité des systèmes et réseaux informatique ;
- Exploration des techniques d'IA appliquées à la sécurité;
- Développement de Dapps sur la plateforme Ethereum.

EDUCATION

Université de Strasbourg Juin 2013

- Master RISE (Réseaux Informatiques et Systèmes Embarqués) – major

Université Joseph Fourier, Grenoble Juin 2011

- Licence Informatique Générale – mention AB

Lycée Diderot, Narbonne Juin 2007

- Baccalauréat Scientifique – mention AB