

Franklin Raccah

Ingénieur système / Architecte sécurité

+33 6 51 13 0000

<https://www.zengeek.org>

fraccah@us-robotics.net

Formation

ESIEA – 09/2010 - 11/2013

Diplôme d'Ingénieur en Informatique, Electronique et Automatique

SUPINFO – 11/2007 - 06/2010

Bachelor of Computer Science

Compétences

Architecture système

GNU/Linux

AWS

Conception SI

Protocoles TCP/IP

Réseau

Hébergement

Déploiements

Sécurité

Forensique

Réseau

Développement

Ingénierie sociale

Hardware

Physique

Social

Présentation

Gestion de projet

Formation

Gestion de conflit

Développement

Python

Scripting shell

Debugging

Intuition

Systèmes embarqués

Electronique numérique

Intelligence Artificielle

Robotique

Temps réel

Langues étrangères

Anglais

Expériences professionnelles

Lead DevOps cloud , Morea – 01/2016 - aujourd'hui

Conception et mise en place d'architectures systèmes pour différents clients (publicité mobile, réseau social, IoT, ...) dans le Cloud AWS. Automatisation des déploiements. Rationalisation des infrastructures et optimisations des coûts selon le besoin. Gestion de documentations (morea.fr).

↔ *architecture* ↔ *cloud* ↔ *Amazon Web Services* ↔ *terraform* ↔ *documentation*

Architecte systèmes et sécurité, Arkena – 02/2014 - 12/2015

Conception d'infrastructures critiques (WorldCup'14, C4M Exchange, ...) sous GNU/Linux. Architecture complète de la plate-forme C4M. Automatisation des déploiements. Refonte de nombreux composants techniques internes. Pilotage d'audits de sécurité sur divers produits de l'entreprise (arkena.com).

↔ *GNU/Linux* ↔ *openstack* ↔ *sécurité* ↔ *architecture* ↔ *documentation*

Software Engineer, Exa-Networks, Royaume-Uni – 03/2013 - 09/2013

Conception et implémentation d'un moteur de catégorisation de pages web basé sur de l'apprentissage automatique et de la classification statistique. Participation à l'amélioration de la sécurité physique de l'entreprise (exa.net.uk)

↔ *python* ↔ *statistiques* ↔ *machine learning* ↔ *sécurité*

Développeur, Outscale – 06/2012 - 08/2012

Développement d'un système de gestion d'alertes multi-agent évolutif en Python. Aide à la création d'une base de dépendance pour permettre au logiciel de s'adapter de lui-même à plus de situations (outscale.com).

↔ *python* ↔ *multi-agent* ↔ *API* ↔ *sécurité & monitoring* ↔ *cloud*

Formateur sur l'administration GNU/Linux, SUPINFO – 11/2009 - 03/2010

Enseignement aux étudiants de Bachelor 1 et Bachelor 3 sur l'utilisation et l'administration de GNU/Linux dans l'optique d'un serveur standard. Approche de différents logiciels serveurs (supinfo.com).

↔ *GNU/Linux* ↔ *pédagogie* ↔ *social engineering* ↔ *gestion de conflit*

Expériences personnelles

Staff / Conférencier, Nuit du Hack – 06/2011 - présent

Aide à l'animation de la Nuit du Hack, une convention de sécurité dédiée à différents types de hacking durant un jour et une nuit. Animation d'une conférence sur la sécurité des réseaux multi-agents en 2012. Participation à la gestion du réseau et du wargame public depuis 2013 (nuitduhack.com).

↔ *animation* ↔ *réseau* ↔ *GNU/Linux* ↔ *sécurité* ↔ *backing*

Président, Association robotique DTRE – 06/2011 - 06/2012

Management des activités de l'association de robotique de l'ESIEA (DTRE). Mise en place de plusieurs projets d'électronique et de robotique. Installation et maintenance de l'infrastructure réseau de l'association.

↔ *robotique* ↔ *gestion de projet* ↔ *management d'équipe* ↔ *Re3D* ↔ *backing*

Projets scolaires, ESIEA – 09/2010 - 06/2013

Développement d'un solveur de logique du premier ordre en OCaml. Conception d'une stratégie d'exploration de graphe utilisée par un robot. Conception d'un framework pour la création de réseaux multi-agents et implémentation. Ingénierie inverse de sondes réseaux (esiea.fr).

↔ *Re3D* ↔ *algorithmes génétiques* ↔ *robotique* ↔ *sécurité* ↔ *VoIP* ↔ ...