

AGHILES DJOUDI

Ingénieur en sécurité des réseaux informatiques

@ aghilesdjoudi@gmail.com 0780.73.35.11 14 Grande Allée du Champy, 93160 Noisy-le-Grand
in linkedin.com/in/aghiles-djoudi-b4b9a3113 github.com/Aghiles8



EXPÉRIENCES

Ingénieur d'études: Évaluation de la vulnérabilité des messageries

Université: Sorbonne Université

Jan 2018 – Déc 2018 Paris, FR

- Étudier l'état de l'art de l'évaluation de la vulnérabilité des utilisateurs.
- Appliquer un processus de diffusion de vulnérabilité dans la messagerie.
- Afficher aux utilisateurs le score final de la diffusion pour les sensibiliser.

Stage: Communication Véhicule & Piéton (V2P)

École d'ingénieur: Institut Supérieur de l'Automobile et des Transports (ISAT)

Mar 2017 – Juil 2017 Nevers, FR

- Simuler le trafic routier (SUMO) et les communications véhiculaires (NS3).
- Développer une application mobile pour détecter les collisions V2P.
- Analyser les PDR & RTD du réseau LTE avec Fog computing de l'application.

Stage: Data Mining

Université: Sorbonne Université

Mai 2016 – Juil 2016 Paris, FR

- L'UPMC et l'Institut de Macao ont conçu des capteurs de pollution.
- Concevoir une application mobile d'exploitation des données météorologiques
 - Classer les données obtenues pour faire une estimation de la pollution.
 - Analyser, représenter et afficher les corrélations entre les résultats trouvés.

Stage: Initiateur de natation

Club: ASCOB

Oct 2014 – Juillet 2015 Alger, DZ

- Entraîner la trame dynamique (flottaison, propulsion, respiration).
- Maîtriser les qualités morales d'un éducateur.
- Établir une fiche de séance.
- Maîtriser les techniques de nage et de sauvetage.

PROJETS & TRAVAUX

Projet de recherche: Sécurité du SDN.

- Comprendre la problématique des réseaux actuels. Étudier l'état de l'art.
- Se familiariser avec OpenFlow et comprendre les difficultés du NFV.

Projet de recherche: Système de détection d'intrusion intelligent.

- Comparer le comportement du réseau en présence et en absence d'attaque.
- Configurer les poids du réseau de neurone (Tensorflow) et minimiser l'erreur

Projet technique: Transmission vidéo sans fil.

- Configurer le réseau ad-hoc entre les Raspberry pi et le stabiliser.
- Contrôler le débit, le délai de transmission, la gigue et le taux de pertes.

Projet technique: Logiciel client-serveur de calcul distribué.

Projet technique: Logiciel client-serveur sécurisé avec PKI.

MODÉLISATION

- Automates déterministe & probabilistes
- Théorie des graphes (Graph aléatoire)
- Théorie des jeux et des files d'attente
- Chaîne de Markov à temps discret & continu

PROGRAMMATION

- Mobile: Android
- Logiciel: Java, C++, C
- Analyse de données: R, Python
- Web: PHP, HTML
- Script: Shell, Perl
- Document: Latex

FORMATIONS

Doctorat: Sécurité des Réseaux

Université Paris-Est (UPE)

2019 – 2022 Marne-la-Vallée, FR

Master 2: Sécurité des Réseaux

Université Pierre et Marie Curie (UPMC)

2016 – 2017 Paris, FR

Master 1: Sécurité Informatique

Université Paris-Est Créteil (UPEC)

2015 – 2016 Paris, FR

Licence: Informatique

Université des sciences et de la technologie Houari-Boumediène (USTHB)

2012 – 2015 Alger, DZ

CERTIFICATION

Cisco Certified Network Associate.

École EL YACINE

Août 2016 – Août 2019

LANGUES

Anglais
Français
Kabyle



DIVERS

Brevet National de Sécurité et de Sauvetage Aquatique (BNSSA) Paris, FR