



# AGHILES DJOUDI

## Ingénieur en sécurité des réseaux informatiques

@ aghilesdjoudi@gmail.com    0780.73.35.11    11 rue des sorrières, 92160, Antony  
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

# PUBLICATIONS

## Conference Proceedings

- Djoudi, A. and G. Pujolle (2019). "Social Privacy Score Through Vulnerability Contagion Process". In: *2019 Fifth Conference on Mobile and Secure Services (MobiSecServ)*, pp. 1–6. DOI: 10.1109/MOBISECSERV.2019.8686721.

# REFEREES

## Prof. Alpha Beta

@ Institute  
✉ a.beta@university.edu  
Address Line 1  
Address line 2

## Prof. Gamma Delta

@ Institute  
✉ g.delta@university.edu  
Address Line 1  
Address line 2