

AGHILES DJOUDI

Ingénieur en sécurité des réseaux informatiques

@ aghilesdjoudi@gmail.com

11, rue des sorrières, 92160, Antony

in linkedin.com/in/aghiles-djoudi-b4b9a3113

github.com/Aghiles8

Paris, FR

Tél: 0780.73.35.11



EXPÉRIENCES

Recherche en ingénierie: 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)
- Explorer l'architecture du réseau véhiculaire (VANET) et les défis de V2P
- Évaluer la qualité de service du réseau WIFI et LTE sur l'application
- Évaluer les performances de l'algorithme de détection de collision

Développement mobile: Data Mining & Deep Learning.

Université: Université Pierre et Marie Curie (UPMC)

Oct 2016 – Jan 2017

Paris, FR

L'UPMC et l'Institut de Macao ont conçu des capteurs de pollution.

- Concevoir une application mobile d'exploitation du réseau de capteurs.
- Classifier les données pour faire une estimation de la pollution.
- Analyser, représenter et afficher les corrélations entre les résultats trouvés.

Recherche en ingénierie: Sécurité du SDN.

École d'ingénieur: Télécom ParisTech

Oct 2016 – Jan 2017

Paris, FR

- Comprendre la problématique des réseaux actuels. Étudier l'état de l'art.
- Analyser et comparer les différents types d'architecture du SDN.
- Se familiariser avec OpenFlow et comprendre les difficultés du NFV.

Administration réseaux.

Entreprise: SONATRACH

Juin 2015 – Oct 2015

Alger, DZ

- Configurer le routage IPv4, IPv6 et le routage inter VLAN (Routeurs Cisco).
- Gérer les ACL et améliorer le trafic en utilisant les techniques de QoS.
- Surveiller les fonctions réseau avec Syslog et NetFlow.

PROJETS & TRAVAUX

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

- Comparer le comportement du réseau en présence et en absence d'attaque.
- Configurer le réseau de neurone et rédiger un article de recherche en Latex.

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 perte.

Projet technique: Contrôler un PC avec un smartphone via WiFi.

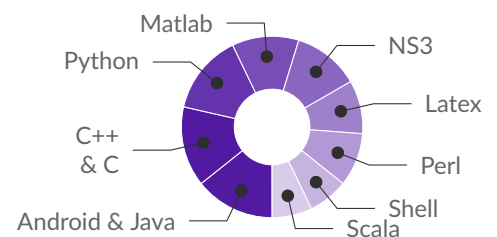
Projet technique: Logiciel client-serveur de calcul distribué.

Projet technique: Logiciel client-serveur sécurisé avec PKI.

COURS DE MODÉLISATION SUIVIS

- Logique mathématique & temporelle (CTL)
- Automates déterministe & probabilistes
- Théorie des langages et des graphes
- Théorie des jeux et des files d'attente
- Chaîne de Markov à temps discret & continu
- Langage de modélisation unifié (UML)

PROGRAMMATION



FORMATIONS

Master 2 Réseaux et Sécurité

Université Pierre et Marie Curie (UPMC) & École Télécom ParisTech

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

LANGAGES

Anglais
Français
Arabe



DIVERS

Brevet national de sécurité et de sauvetage aquatique (BNSSA)

Paris, FR

Sidi Mohammed Senouci
Professeur des universités
Laboratoire DRIVE, Université de Bourgogne
49 rue Mademoiselle Bourgeois, 58000 Nevers, France
Tel. +33 3 86 71 50 35 Fax. : +33 3 85 71 50 01
Courriel : Sidi-Mohammed.Senouci@u-bourgogne.fr
Web : <http://www.senouci.net>

Lettre d'appréciation

J'ai l'occasion de superviser le travail de Aghiles DJOUDI pendant de son stage de master 2 dans mon équipe au laboratoire DRIVE pour une durée de 5 mois en cette année 2017 (Mars à Juillet 2017).

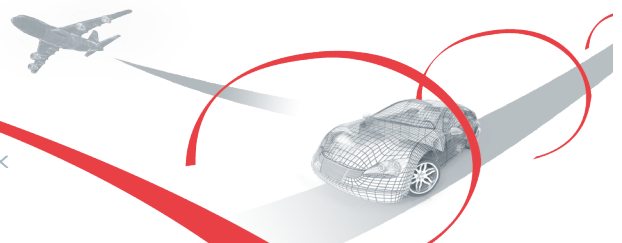
Aghiles a intégré facilement l'équipe et ce stage a été l'occasion pour lui de travailler, en collaboration avec un de mes doctorants, sur l'implémentation d'une application Android sur mobile pour avertir les piétons en situation de danger sur la route. Ce travail est en cours de développement mais les premiers résultats sont satisfaisants et montrent bien que Aghiles possède une volonté d'apprendre et d'acquérir de nouvelles connaissances. Les personnes travaillant dans mon équipe ont rapidement su estimer ses compétences.

Toutes ces raisons ainsi que ses bonnes notes en master 2 me font croire que Aghiles DJOUDI fera un bon candidat pour une thèse de doctorat. Je reste à votre disposition pour tout compléments d'informations.

Nevers, le 11 Mai 2017.



Sidi Mohammed Senouci
Professeur des universités





Centre National de la Recherche Scientifique

Subject: Recommendation Letter for M. **Aghiles Djoudi**

This letter is being written to support the application of M. Aghiles Djoudi to proceed as a Ph.D. student.

I know Aghiles because he was one of my master students at UPMC Sorbonne Universités in 2016-2017. I am a Research Director at CNRS and teach once a year a course on "*Methodologies for Scientific Research on Networking*" at UPMC. This course is a requirement for all of the students enrolled in a Master degree on networking willing to pursue a research career.

In my course, Aghiles did well with the grade of 14.3/20, which puts him on the top 20% of the class. The idea behind this course is to introduce master students with all the aspects of scientific research, from writing and reviewing papers to presentation techniques. The students are constantly under pressure with several tasks to accomplish in parallel. Only a few students show real aptitude and Aghiles was one of them.

Based on the above statements, I do believe that M. Aghiles Djoudi has the necessary profile to do well as a Ph.D. student.

Paris, September 20, 2017.

Université P. et M. Curie - CNRS
Laboratoire d'Informatique de Paris 6
LIP6 (UMR 7606)
4, Place Jussieu - Boîte 169
75252 Paris Cedex 05

Marcelo Dias de Amorim

Directeur de Recherche CNRS
LIP6 — UPMC Sorbonne Universités
npa.lip6.fr/~amorim

Kim-Loan THAI
Tél. : 01.44.27.71.27
e-mail : Kim.Thai@lip6.fr

Paris, le 23 octobre 2017

**Lettre de recommandation pour
Mr Aghiles DJOUDI**

Mr Aghiles DJOUDI (N° étudiant 3601632) a intégré le parcours Réseaux du Master Informatique de l'UPMC en 2^{ème} année, en 2016-2017. C'est un étudiant sérieux, volontaire et désireux de parfaire ses connaissances.

Les résultats qu'il a obtenus au premier semestre sont très satisfaisants : sa moyenne a été de 14,65, ce qui l'a classé 5^{ème} sur les 111 étudiants inscrits. Mr DJOUDI avait en particulier choisi de suivre l'UE « Methodology for research in networking », qui est notre UE d'introduction à la recherche, et pour laquelle il a obtenu la note de 14,3/20.

Mr DJOUDI a effectué son stage de fin d'études au Laboratoire DRIVE de l'Université de Bourgogne, autour de la simulation et la mise en œuvre d'un système d'alerte pour les usagers connectés de la route, système reposant sur de la prédiction de mobilité de ces mêmes usagers. Il a obtenu la note de 13/20 pour ce stage.

Il obtient ainsi son diplôme de Master parcours Réseaux avec une mention Assez Bien (moyenne de 13,77/20).

Mr DJOUDI m'a fait part de son souhait de poursuivre ses études dans le cadre d'une thèse. Je pense qu'il devrait avoir les connaissances et la motivation pour pouvoir la mener à bien.

Kim-Loan THAI
Responsable du Parcours Réseaux
Master Informatique

Relevé de notes du semestre S3

- Grade Master -

SESSION FEVRIER 2017

MASTER DE SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTE MENTION INFORMATIQUE PARCOURS TYP RESEAUX niveau 2

Nom et prénom de l'étudiant : MR. DJOUDI, AGHILES

Date et lieu de naissance: 14/08/1993 à ALGER (ALGERIE)

N° Dossier : 3601632

N° INE : 0K65ZQ00LQ4

U.E.	Ses.	Epreuves écrites	Travaux pratiques	Contrôle continu	Epreuves orales	** Progression	Total	ECTS
51051 Réseaux de contenus	1Ses. F 2017						67,50 / 100	6
51053 Ingénierie de trafic et qualité de service	1Ses. F 2017						62,50 / 100	6
51059 Sécurité des réseaux	1Ses. F 2017						74,75 / 100	6
51064 Methodology for research in networking	1Ses. F 2017						71,50 / 100	6
51074 Smart Mobility Systems	1Ses. F 2017						90,00 / 100	6

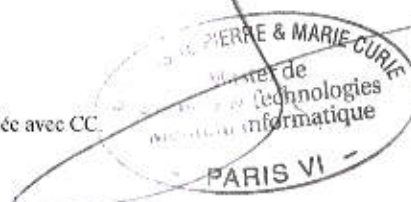
Résultat du semestre S3 : Validé - 30 ECTS

Moyenne : 14,65 /20

Université Pierre et Marie Curie - Paris 6
4, place Jussieu
75252 Paris Cedex 05

Paris le : 10/05/2017

** La progression n'intervient que si la note de l'UE sans CC (Contrôle Continu) est supérieure à celle calculée avec CC.
Elle représente l'écart entre ces deux notes.



RELEVÉ DE NOTES ET RESULTATS

Page : 1 / 1

Session 1

DJOUDI Aghiles

N° Etudiant : 21513567

INE : 0K65ZQ00LQ 4

Né le : 14 août 1993

à : ALGER (ALGERIE)

inscrit en **M1 Informatique**

Notes et résultats

	Note/Barème	Pts jury	Résultat	Session	Crédits
SEMESTRE 1 M1 INFO	11.157 /20		Admis	S1 2015/16	30
Java avancé	13.5 /20		Admis	S1 2015/16	6
Méthodes et Modélisation	8.65 /20		Ajourné	S1 2015/16	
Complexité des Problèmes	12.5 /20		Admis	S1 2015/16	3
Bases de données Avancées	7.125 /20		Ajourné	S1 2015/16	
Architecture et Fonctio.	10 /20		Admis	S1 2015/16	3
Python et langages	12.25 /20		Admis	S1 2015/16	3
Design pattern	10.046 /20		Admis	S1 2015/16	3
Traitement d'images	10 /20		Admis	S1 2015/16	3
CHOIX 3 ECTS	14 /20			S1 2015/16	3
Sûreté de fonctionnement	14 /20		Admis	S1 2015/16	3
SEMESTRE 2 M1 INFO	13.573 /20		Admis	S1 2015/16	30
Programmation réseaux	13.712 /20		Admis	S1 2015/16	6
Cryptographie	12.5 /20		Admis	S1 2015/16	3
Anglais	10.834 /20		Admis	S1 2015/16	3
Informatique et société	13.6 /20		Admis	S1 2015/16	3
Initiation à la sécurité	15.75 /20		Admis	S1 2015/16	3
Choix 6 ECTS	13.813 /20			S1 2015/16	6
Programmation parallèle	12.125 /20		Admis	S1 2015/16	3
Logique et programmation	15.5 /20		Admis	S1 2015/16	3
Stage ou projet	14 /20		Admis	S1 2015/16	6

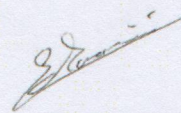
Résultat global

Résultat d'admission :	12.365 /20	Admis	Assez Bien	60
------------------------	------------	-------	------------	----

Fait à CRETEIL, le 13 juillet 2016

Doyen de la Faculté de Sciences et technologie

Département Informatique
 UNIVERSITE PARIS-EST CRETEIL VAL DE MARNE
 UFR des Sciences et Technologie
 61, avenue du Général de Gaulle
 94010 CRETEIL CEDEX
 Tél. : 01 45 17 14 85 - Fax : 01 45 17 96 01


 Jacques MOSCOVICI



Cisco Certifications

Aghiles Djoudi

has successfully completed the Cisco certification exam requirements and is recognized as a

Cisco Certified Network Associate Routing and Switching



Date Certified	August 16, 2016
Valid Through	August 16, 2019
Cisco ID No.	CSCO13053680

Validate this certificate's authenticity at
www.cisco.com/go/verifycertificate
Certificate Verification No. 426215985246DLXN

A handwritten signature in black ink, reading "Chuck Robbins".

Chuck Robbins
Chief Executive Officer
Cisco Systems, Inc.

600287412
0912