

DOSSIER DE CANDIDATURE EN DOCTORAT
Aghiles DJOUDI**Complément d'informations rédigé au moment de la candidature :**

. 1- votre expérience dans la recherche et vos intérêts scientifiques vous y préciserez :

o vos centres d'intérêts scientifiques

o vos expériences de recherche, passées ou en cours. Vous préciserez le contexte dans lequel vous avez effectué ces différents travaux, la durée exacte de chaque période de recherche et votre contribution aux thématiques abordées

. 2 -Indiquez vos centres d'intérêt qui ne sont pas en rapport avec les études que vous avez poursuivies.

1) Expérience dans la recherche:

J'ai l'occasion d'effectuer mon stage de fin d'étude dans le laboratoire DRIVE à l'Institut Supérieur de l'Automobile et des Transports. Durant ce stage, j'ai fréquenté des doctorants qui travaillent sur le réseau véhiculaire et en particulier les communications entre véhicules et fournisseurs d'énergie électrique (V2G).

Ma tâche était beaucoup plus centrée sur les communications entre véhicules et piétons, Je devais travailler en simulation en simulant le trafic véhiculaire avec SUMO et les communications entre véhicules et piétons avec NS3. Je récupère les traces de mobilité et j'analyse la qualité de service (Délai de transmission, taux de perte, disponibilité, gigue) de IEEE 802.11a et LTE en fonction du nombre de véhicules et de piétons et aussi en fonction de la distance entre le serveur de calcul et les véhicules.

Je devais aussi développer une application mobile pour éviter les collisions entre les véhicules et les piétons, faire une partie expérimentale pour calculer l'erreur de positionnement GPS des véhicules et des piétons et aussi évaluer la performance de l'algorithme de prédiction de collision.

Je participe aussi à la rédaction d'un article de recherche sur ce sujet.

2) Centres d'intérêt qui ne sont pas en rapport avec les études:

Je pratique la natation depuis mon plus jeune âge, ce mois de Mars j'ai eu mon brevet national de sécurité et de sauvetage aquatique (BNSSA) à Paris.

Lettre de motivations rédigé dans la candidature : Je suis étudiant en M2 Réseau et sécurité à l'Université Pierre et Marie CURIE, J'ai eu la deuxième meilleure note de ma promotion le premier semestre cette année, Je suis en stage recherche à l'Institut Supérieur de l'Automobile et des Transports, Nevers, France. Le domaine numérique et plus précisément le réseau informatique m'impressionne depuis mon plus jeune âge, j'ai eu la chance de suivre des cours dans ce domaine dans des universités et des écoles d'ingénieur Française et étrangère. Maintenant je suis en fin d'études qui ont duré 5 ans et j'ai toujours la même ambition de continuer à apprendre, découvrir et participer à l'innovation du réseau informatique et en particulier le réseau véhiculaire.

J'ai décidé de continuer dans la recherche parce que le réseau informatique est entrain de se redimensionner radicalement en prenant en compte des critères plus innovants (mobilité (V2X), sécurité, le passage à l'échelle, virtualisation (SDN, NFV)) et ça serait une très grande opportunité pour moi de comprendre les problématiques qui empêchent le processus de développement et d'essayer de trouver des solutions qui poussera la recherche plus loin.

VISAS

JE CERTIFIE AVOIR VERIFIÉ LES RENSEIGNEMENTS FOURNIS CI-DESSUS ET DECLARE QU'ILS SONT EXACTS.
A, ..Nexers.., LE 11 mai 2017

SIGNATURE DU CANDIDAT Aghiles DJOUDI