

Unité Mixte de Recherche
du CNRS (UMR 7030)

UNIVERSITÉ PARIS 13

USPC
Université Sorbonne
Paris Cité

A QUI DE DROIT

Younès Bennani

Professeur d'Informatique
Full Professor of Computer Science

Vice-Président en charge du
Numérique
Deputy President For Digital Affairs

Senior member IEEE

Je soussigné Younès BENNANI, Professeur à l'Université Paris 13 – Sorbonne Paris Cité, directeur du Master Informatique à l'Institut Galilée, certifie que M. Wail ELBANI, étudiant de la spécialité EID² (Exploration Informatique des Données et Décisionnel) du master Informatique, a suivi en 2015-2016, mes cours de tronc commun « Traitement Numérique des Données » et l'option « Réseaux de neurones artificiels ». Il a clairement montré durant cette période ses qualités de sérieux et d'assiduité. Ces cours lui ont permis d'acquérir des bases qui lui seront très utiles dans des études ultérieures orientées vers l'exploration et l'exploitation des données. M. Wail ELBANI a passé avec succès les épreuves du semestre 3 et ses résultats le situent dans le 1^{er} tiers de la promotion.

Cette formation de master lui a permis de compléter sa formation initiale d'ingénieur en statistique et d'acquérir de solides bases scientifiques dans le domaine du *Data Mining* et du *Machine Learning*. M. Wail ELBANI est actuellement en stage d'initiation à la recherche au LIPN-CNRS sous la direction de Basarab MATEI et moi même sur l'apprentissage quantique de représentations. Durant ce stage, M. Wail ELBANI a su faire preuve de rigueur et d'un bon esprit de synthèse dans la réalisation des tâches dont il avait la charge. Il a montré une grande capacité de travail et de réflexion. Son travail a été réalisé de façon méthodique et très sérieuse avec un bon équilibre entre les aspects théoriques, algorithmiques et expérimentaux. De plus, sa personnalité, sa double compétence en informatique et statistique et son ouverture d'esprit lui ont permis de comprendre rapidement ce qu'elle pouvait recueillir des différents domaines pour son projet professionnel.

En conclusion, je considère M. Wail ELBANI comme un étudiant sérieux, très motivé, et je recommande vivement sa candidature à des études doctorales en informatique.

Université Paris 13 – Institut Galilée
Université Sorbonne Paris Cité
Laboratoire d'Informatique de
Paris-Nord
CNRS (UMR 7030)
99, avenue J.B. Clément-F 93430
Villetaneuse

Téléphone : (+33) (0)1 4940 3607
Secrétariat : (+33) (0)1 4940 3590
Télécopie : (+33) (0)1 4826 0712

Younes.Bennani@univ-paris13.fr
Younes.Bennani@lipn.fr
Younes.Bennani@ieee.org

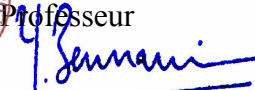
<http://lipn.fr/~bennani/>



Villetaneuse, le 28 septembre 2016



Younès Bennani
Professeur


LIPN-CNRS
Université Paris 13
Sorbonne Paris Cité