

Unité Mixte de Recherche du CNRS (UMR 7030)

## LABORATOIRE D'INFORMATIQUE DE PARIS-NORD

Computer Science Laboratory of Paris 13 University

A qui de droit

Maitre de Conférences Basarab Matei

2015-2016 mon cours « Apprentissage Statistique ». ELBANI, étudiant de la spécialité EID2 (Exploration Informatique l'Université Paris 13 - Sorbonne Paris Je soussigné Données et Décisionnel) du Master Informatique, a suivi en Basarab MATEI, Maitre de Conférences (HDR) à Cité, certifie que M. Wail

de temps très courte. d'assimilation profonde de connaissances nouvelles dans une période parfait entre notre promotion de stage. Son travail de stage montre un équilibre beaucoup de rigueur et d'autonomie, ce qui lui a permis d'obtenir de mécanique quantique adaptées à la représentation de données), il a sur l'apprentissage quantique de représentations. préciser qu'il a montré tout au long du stage une forte capacité très bon résultats scientifiques et d'être classé parmi les premiers de attaqué le sujet d'une manière très autonome et il a fait preuve de difficulté inhérente au sujet (théorie basé sur les équations de la direction de Younès Bennani et moi même. Le sujet du stage portait fait preuve de beaucoup de sérieux M. Wail ELBANI a suivi un stage d'initiation à la recherche sous la les aspects théoriques et pratiques. dans son travail. Malgré la M. Wail ELBANI Je souhaite

est en préparation à partir de ces travaux. le domaine de l'apprentissage statistique. Un article de conférence approfondit le sujet du stage et propose des problèmes ouverts dans grande qualité, rédigé en anglais et très bien structuré. Son rapport A la fin du stage, M. Wail ELBANI a rédigé un rapport de stage de 99, avenue Jean Baptiste

Université Paris 13 -

Institut Galilée

F 93430 Villetaneuse

les qualité requises pour la poursuite de sa carrière d recherche et je recommande vivement sa candidature en thèse. Pour toutes ces raison, je pense que M. Wail ELBANI possède toutes qualité

Villetaneuse, le 28 septembre 2016 Basarab Matei

