

Original version (in French) below.

## **Letter of recommendation for Mr. Ramzi Sofiane Dakhmouche.**

**By Prof. Gilles Blanchard**

Mr. Dakhmouche is currently attending second year MVL (Mathematics, Vision, Learning) Master's after his first year in the "Mathematics of artificial intelligence" program, of which I am the training director at the mathematics department of Paris-Saclay university.

To briefly introduce this program, it is very selective (around 10 admitted students for hundreds of applications) and targets the most promising students with the goal of preparing them to be researchers (that is, for PhDs).

Mr. Dakhmouche has obtained particularly brilliant results with a global average of 17.5/20 in his first year which places him among the very first of his graduate peers. In particular, he obtained excellent marks of 20/20 (A+) in the very exigent courses of probability theory and functional analysis. For his second year, he chose to attend the MVL M2 which is extremely selective notably because of a high demand.

Mr. Dakhmouche has taken my class "Mathematics for artificial intelligence 1" and having supervised him for his research project, I can certify, that he is eager to learn, hardworking, has very profound thinking and personal initiative.

To sum up, I can only fully recommend Mr. Dakhmouche for a PhD.

Sincerely,

Gilles Blanchard.

Faculté des Sciences  
Laboratoire de Mathématiques d'Orsay  
Équipe de probabilités et statistiques  
Professeur Gilles Blanchard

E-mail : blanchard@universite-paris-saclay.fr  
Tel. : [+33] (0)1 6915 7797

*Date : 9 mars 2022*

### **Lettre de recommandation pour M. Ramzi Sofiane Dakhmouche**

M. Ramzi Sofiane Dakhmouche est actuellement en master M2 MVA (Mathématiques, Vision, Apprentissage) après avoir fait son année de M1 dans le master “Mathématiques de l’intelligence artificielle” dont je suis responsable au sein du Laboratoire de Mathématiques de l’université Paris-Saclay.

Pour situer brièvement ce master, il s’agit d’un parcours à la carte très sélectif à l’entrée (seulement une dizaine d’étudiants en M1 pour plusieurs centaines de candidatures), qui s’adresse aux étudiants les plus prometteurs et a pour but la préparation à la recherche (thèse).

M. Dakhmouche a validé son année de M1 avec une moyenne particulièrement brillante de 17,5/20 ce qui le situe dans les tous premiers de sa promotion. Il a en particulier validé les cours de mathématiques fondamentales de probabilité, et d’analyse fonctionnelle, tous deux particulièrement exigeants, avec la note de 20/20. Pour le master M2, il a choisi de passer dans le master MVA dont l’admission est également extrêmement sélective, notamment en raison d’une grande demande.

Ayant eu M. Dakhmouche en cours de “Mathématiques pour l’intelligence artificielle 1” ainsi que l’ayant encadré pour son travail encadré de recherche, je peux attester de plus qu’il s’agit d’un étudiant ouvert, intellectuellement curieux et qui dispose d’une grande profondeur de réflexion personnelle et d’initiative en plus de ses qualités académiques, et qu’il est doté d’une grande capacité de travail.

En résumé, je ne peux que recommander pleinement M. Dakhmouche pour une thèse.

Bien cordialement,

Gilles Blanchard

