

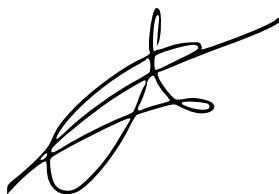
Orsay, le 14 mai 2021

Lettre de recommandation pour Sofiane Dakhmouche.

Je connais Sofiane Dakhmouche comme étudiant du parcours "Mathématiques de l'Intelligence Artificielle". Ce parcours est le pendant du parcours "Jacques Hadamard" pour les mathématiques relatives à l'intelligence artificielle. C'est un parcours à la carte qui permet d'accéder à une grande variété de cours en statistiques, optimisation, machine learning, probabilité, informatique, etc.

Sofiane Dakhmouche a suivi cette année mon cours de M1 "Mathématiques pour l'Intelligence Artificielle 2". Ce cours est consacré à l'apprentissage séquentiel (SGD, agrégation d'experts, problèmes de bandits et bornes inférieures) et à la théorie relative à la projection de faible rang (SVD, bornes de perturbation de type Davis-Kahane, norme opérateur de matrices aléatoires, et application en réduction de dimension et clustering). Sofiane m'a fait une très bonne impression pendant tout le cours. Il faisait partie des deux étudiants les plus actifs, suivant sans difficulté et répondant à mes questions pendant le cours. C'est aussi un étudiant très motivé pour découvrir le domaine, et il me posait régulièrement des questions au delà du champ du cours. Cette très bonne impression a été confirmée au partiel, où il a obtenu la meilleure note (16,5). L'examen aura lieu à la fin du mois, je m'attends de nouveau à un très bon résultat.

En conséquence, je soutiens chaleureusement Sofiane Dakhmouche pour ses candidatures en M2 et pour d'éventuelles bourses d'excellence.



Christophe Giraud