

Jean-Yves Dauxois
Université de Toulouse-INSA,
Institut de Mathématiques de Toulouse, UMR CNRS 5219,
Département GMM
135, Avenue de Rangueil, 31077 Toulouse Cedex 4, FRANCE.
Email : jean-yves.dauxois@insa-toulouse.fr

Toulouse, le 2 Avril 2021

Objet : Lettre de recommandation

Je connais Sophia Yazzourh depuis trois ans, depuis qu'elle a intégré le département Génie Mathématique et Modélisation pour suivre la spécialité Mathématiques Appliquées. Elle a suivi la filière science des données. Son parcours scolaire à l'INSA n'a pas toujours été facile comme peut le montrer ses relevés de notes. De nombreuses raisons expliquent ces accrocs dans sa scolarité, mais je tiens à souligner combien Sophia a su prendre sur elle ces difficultés, a su les surmonter au prix d'efforts personnels et, à chaque fois, elle a su rebondir et aller de l'avant. Nous pouvons clairement constater une évolution positive au fil des années. Depuis 2 ans, sa scolarité est plus fluide, son implication plus claire et ses résultats meilleurs, avec par exemple une validation de toutes les UF's en première session sur le dernier semestre de la formation (premier semestre de la 5ème année). Sans doute qu'elle a donc appris de ses échecs précédents, qu'elle a pu résoudre également des problèmes extra-scolaires qui perturbaient ses apprentissages. Je note également que cette évolution très positive dans son parcours coïncide avec la réalisation d'un contrat de professionnalisation qu'elle a entamé il y a maintenant plus d'un an. Il est clair que la possibilité de mieux appréhender l'intérêt et l'utilité des notions enseignées lui a permis de renforcer sa motivation pour les assimiler. Elle a suivi le cours de Fiabilité et durées de vie que j'enseigne cette année et j'ai pu voir sa très grande motivation à bien comprendre les notions avant de les mettre en pratique. Elle a été avec sa binôme de travail très pro-active dans cet apprentissage, souvent en avant sur les autres binômes.

Aussi, malgré ce que peuvent montrer des résultats scolaires en demi-teinte, je pense que Sophia Yazzourh, si elle s'intéresse à un sujet qui fait sens pour elle, pourra trouver l'énergie et les ressources pour réaliser un travail de thèse précis et fructueux. On l'aura compris à la lecture de ce qui précède, un sujet avec une composante forte autour de la R&D, avec donc une réelle présence des applications, serait sans doute ce qui conviendrait le mieux à Sophia pour réaliser un travail de thèse d'un bon niveau.

Elle m'a récemment expliqué ses motivations pour cette thèse. Elle commence à prendre confiance en elle et présente un intérêt de plus en plus affirmé à creuser en profondeur les techniques statistiques autour de l'IA. Elle fait preuve d'une grande motivation pour ce projet. Je la recommande donc pour une thèse en Mathématiques Appliquées sur ces thématiques où la partie "expérimentale" et applicative est bien présente.



Jean-Yves Dauxois
Professeur des Universités,
Directeur du Département GMM