

Lettre de recommandation

Je connais et j'apprécie Pamela Zoghby depuis 2020, année à partir de laquelle j'ai assuré le suivi de son stage de fin d'étude. Pamela a effectué son stage en collaboration entre le centre de recherche de Safran (Safran Tech) et le laboratoire SATIE, et elle l'a soutenu brillamment après 6 mois de travail intensif. La motivation et les capacités scientifiques de Pamela Zoghby lui ont permis de prendre en main rapidement le sujet de stage, ce travail portait sur l'étude topologique du couplage magnétique pour des onduleurs multiniveaux parallèles. Pendant la première phase de stage, et malgré l'impact global de la pandémie, elle a réalisé une bonne étude bibliographique sur le sujet. Ensuite, elle a démontré de très bonnes capacités de calcul analytique, de modélisation et de simulation lors de la deuxième phase de son stage. Les avancées importantes de ce stage nous ont permis de comparer deux topologies de couplage magnétique en termes de densité de puissance et de tolérances aux pannes. Pour ce faire, elle a dû aborder la modélisation des pertes dans les composants magnétiques et les composants actifs en commutation. Pamela a ainsi acquis d'excellentes compétences concernant les dimensionnements en électronique de puissance.

C'est une personne dynamique qui sait complètement s'investir dans les projets qui lui sont confiés et y consacrer tous ses efforts avec rigueur. Elle s'est insérée dans notre équipe de recherche avec aisance, et nous avons tous apprécié ses qualités humaines.

Tant pour ses compétences, son dynamisme et son esprit d'initiative, son investissement scientifique et ses belles qualités humaines, je recommande très chaleureusement la candidature de Pamela Zoghby au poste auquel elle prétend.

Fait à Magny les Hameaux, le 05 Janvier 2021.



Marwan ALI

Dr. Ing. R&T à Safran Tech

Expert CEM & Electronique de Puissance