



## Institut Supérieur des Arts Multimédia de la Manouba

# LETTRE DE RECOMMANDATION

Août 15, 2024

Dr. TAKWA TLILI,  
Maître assistante à ISAMM : Institut Supérieur des  
Arts Multimédia de la Manouba  
Membre du LARODEC - Institut Supérieur de  
Gestion (ISG)  
takwa.tlili@isamm.uma.tn  
+216-24-376-938

À qui cela peut concerner,

Je vous contacte afin de soumettre une lettre de recommandation à GHOFRANE MANNAI pour soutenir sa candidature au programme de stage de recherche Mitacs Globalink.

Par la présente, je, Dr. Takwa Tlili, Maître assistante au Département Informatique et Multimédia à l'Institut Supérieur des Arts Multimédia de la Manouba, déclare avoir supervisé Mlle Ghofrane Mannai dans son projet de fin d'année intitulée 'Développement d'une métaheuristique pour l'allocation optimale des machines virtuelles dans le Green Cloud'. Ce projet, réalisé sous ma supervision directe entre février 2024 et mai 2024, comprenait à la fois une partie recherche et une partie développement. L'objectif était d'améliorer l'utilisation des ressources ( les machines virtuelles ) dans des environnements cloud, réduisant ainsi la consommation d'énergie et l'empreinte carbone tout en maintenant des performances optimales.

Pendant cette période, j'ai eu la chance de superviser 4 étudiants du même niveau académique, et je peux affirmer que Ghofrane s'est démarquée par sa productivité et son implication. Elle a démontré une compréhension approfondie des concepts complexes liés à l'optimisation des ressources cloud, et a su élaborer une solution innovante en utilisant des méthodes algorithmiques avancées. La qualité de son travail, aussi bien en matière de recherches que de développement, est parmi les meilleures que j'ai pu observer. En outre, Ghofrane a pris part activement aux discussions académiques et a apporté une contribution significative aux travaux collaboratifs du département.

Sur le plan personnel, Ghofrane a fait preuve d'une éthique de travail exemplaire et d'une incroyable capacité à travailler en équipe. Sa détermination et son engagement envers la réussite de ce projet la placent comme la candidate parfaite pour le programme de stages de recherche Mitacs Globalink.

Je recommande sans aucune hésitation Ghofrane pour le programme de stages de recherche Mitacs Globalink. Grâce à son excellent résultat dans ce projet et à son engagement envers ses études, elle est une candidate de valeur pour cette opportunité.

Cordialement,

Dr. TAKWA TLILI