

Nicolas Lemery  
155 rue Aung San Suu Kyi  
34000, Montpellier  
0677860258  
[4nicolaslemery@gmail.com](mailto:4nicolaslemery@gmail.com)

Exotec  
251 rue Jean Monnet  
59170 CROIX

Jeudi 16 novembre 2023

Objet : Candidature pour un stage de fin d'études en mathématiques appliquées début mars.

Madame, Monsieur,

Je suis étudiant en Master 2 de Mathématiques Appliquées (Modélisation et Analyse numérique) à l'université de Montpellier, et je suis vivement intéressé par l'opportunité de réaliser un stage de fin d'études au sein de votre entreprise.

Je vous connais grâce à ma tante qui est directrice logistique chez Hermès et qui travaille avec vous depuis un an et demi. J'aime beaucoup l'idée d'optimiser la surface des entrepôts en utilisant la hauteur et d'améliorer la productivité et les conditions de travail en automatisant certaines tâches d'opérateurs logistiques. Je trouve votre système révolutionnaire.

J'ai acquis, au cours de mes études, des compétences approfondies en modélisation qui me permettent d'aborder et de résoudre des problèmes opérationnels complexes. Je suis fasciné par l'application des concepts mathématiques à l'industrie, et je suis particulièrement attiré par les avancées technologiques dans le domaine de la robotique appliquée à la logistique.

J'ai fait l'an dernier un stage de 2 mois à l'INRAE (Institut National de Recherche pour l'Agriculture, l'alimentation et l'environnement) d'Avignon. J'ai participé à un projet d'envergure de modélisation du prélèvement hydrique des plantes. J'ai ainsi pu travailler sur un code concret de plusieurs milliers de lignes, appliquer mes connaissances théoriques et acquérir un bon niveau de programmation en C++, notamment dans l'utilisation de bibliothèques spécifiques au calcul scientifique et au calcul en parallèle.

Je suis sérieux et sociable, et je serais très heureux de travailler en équipe avec d'autres personnes passionnées par leur domaine et motivées par le projet d'Exotec. Par ailleurs, j'ai envie de travailler dans une société jeune, dynamique, innovante, qui excelle dans son domaine, et Exotec me paraît répondre à ces critères.

Je me tiens à votre disposition pour un entretien afin de discuter plus en détail de ma candidature et vous prie d'agréer, Madame, Monsieur, l'expression de mes salutations distinguées.

Nicolas Lemery