

Kenneth Assogba
22, Rue Charles de Gaulle
91400 Orsay
France
☎ 06 14 26 95 55
✉ kennethassogba@gmail.com

Aux responsables du recrutement
Atos SE
78 - Les Clayes

Samedi, 16 Novembre 2019

Mesdames, Messieurs,

Objet : Quantum computing - développement et intégration logiciels

Actuellement étudiant en Master 2 Ingénierie Mathématique - Analyse Numérique, Calcul Scientifique option Mécanique à Sorbonne Université (ex Université Pierre et Marie Curie), je suis particulièrement intéressé par le sujet : "Quantum computing - développement et intégration logiciels" que vous proposez.

Atos, leader européen du cloud, de la cybersécurité et du supercalcul brille depuis plusieurs années par son activité de Recherche et Développement. Ainsi depuis 2016 vous avez lancé un programme de recherche, qui vise à développer une plateforme de simulation quantique permettant aux chercheurs de tester des algorithmes destinés aux futurs ordinateurs quantiques. Ce pôle de recherche me passionne réellement.

En effet, entre Mai et Octobre 2019, j'ai effectué un stage de recherche sur les Schémas monotones discrets pour l'équation de Schrödinger. Ce stage m'a permis de travailler sur la construction de nouvelles méthodes numériques pour le contrôle optimal en mécanique quantique. En outre, j'ai eu à construire et à implémenter des algorithmes pour le contrôle de réactions chimiques à l'échelle quantique.

Cette première expérience à la frontière entre sciences fondamentales et appliquées m'a donné le goût pour la recherche. Je souhaite ainsi, la poursuivre au cours du stage que vous proposez. J'ai ainsi hâte de pouvoir en discuter avec vous au cours d'un entretien.

Veuillez agréer, Mesdames, Messieurs, l'expression de mes salutations distinguées,

Kenneth Assogba