

Kenneth Assogba
17, Rue Pierre Semard
94310 Orly
France
☎ 06 14 26 95 55
✉ kenneth.assogba@etu.upmc.fr

Aux responsables du recrutement
Framatome
Direction Technique et Ingénierie
92 - La Défense

Samedi, 16 Novembre 2019

Mesdames, Messieurs,

Objet : Stage Ingénieur Analyse & Optimisation Codes de Calculs Neutronique-Réseaux

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 : "Analyse & Optimisation Codes de Calculs Neutronique-Réseaux" que vous proposez.

Framatome, leader mondial dans la conception, la réalisation et l'amélioration des réacteurs nucléaires, brille depuis plusieurs années par son activité de Recherche et Développement. Framatome mène ou participe à plusieurs projets de recherche dans le domaine du nucléaire notamment le projet ITER sur la fusion nucléaire ou encore l'optimisation et la sûreté des réacteurs nucléaires. Ce dernier pôle de recherche m'intéresse réellement.

En effet entre mai et août 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. Cette première expérience à la frontière entre sciences fondamentales et appliquées m'a donné le goût pour la recherche en modélisation et analyse numérique. J'ai également pu acquérir au cours de celui-ci, la rigueur, la créativité et l'autonomie nécessaire à la réussite du projet que vous proposez.

Ce stage à Framatome est donc définitivement, l'opportunité, pour moi de confronter directement les connaissances théoriques acquises au monde de l'industrie nucléaire et de satisfaire mon appétit de connaissance.

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

Kenneth Assogba