|  |  |
| --- | --- |
| Florian Guyot | Antony le 28 mai 2023 |
| 29 rue Guynemer | Université Paris-Saclay |
| 92160 ANTONY | A l’attention de Mme Janna BURMAN |
| Mail : axelflorian@free.fr |  |
| Tél : 06 51 21 25 01 |  |

Objet : Candidature M2 Quantum and Distributed Computer Science

Mme Janna BURMAN,

Étudiant en fin de quatrième année à l’EPF de Cachan, en majeure Ingénierie et Numérique et très intéressé par le développement de projets informatiques en lien avec la physique quantique, je candidate à votre master « Quantum and Distributed Computer Science ».

Ma formation en ingénierie informatique m’a permis d’acquérir une base de connaissances en programmation, en algorithmique et en mathématiques. J’ai également suivi des cours en informatique quantique, me permettant de comprendre et de développer des compétences sur des plateformes telles qu’IBM Quantum et la bibliothèque Qiskit. Ces connaissances préliminaires me motivent à approfondir mes acquis dans ce domaine en rejoignant votre programme de master.

En effet, j’aspire à concevoir et gérer des supercalculateurs basés sur des processeurs quantiques. Les processeurs quantiques ayant une supériorité par rapport à un processeur classique au-delà de 50 qbits, ils pourront à l’avenir assister à la résolution de problèmes mathématiques complexes dont nous ignorons pour le moment l’existence. Ayant fait de nombreuses simulations de fluides sur mon ordinateur avec une capacité de calcul limitée, j’aimerais en plus pouvoir les développer pour les rendre accessibles à tous.

Je vous remercie sincèrement de l’attention portée à ma candidature et je me tiens à votre disposition pour toute information complémentaire dans la perspective d’intégrer votre master de septembre à janvier 2024.

Veuillez agréer, Mme Janna BURMAN, mes salutations distinguées,

Florian GUYOT