

Romain XXXXX

A Toulouse, le 12 octobre 2015

✉ *adresse postale*

31400 Toulouse

☎ *téléphone mobile*

@ *adresse email*

📅 *Disponibilité: 01/02/2016*

A l'attention du BSLDE,  
CEA Saclay  
DRHRS / SECF / BSLDE, Bat 524  
91191 Gif-sur-Yvette cedex

*Objet: Réponse à l'offre de stage publiée sur le site de recrutement du CEA, réf. 2258313 - 6 mois à partir de février 2016.*

Madame, Monsieur,

Le Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, riche d'une histoire de 70 ans, et dont la réputation et le rayonnement mondial ne sont plus à démontrer, a notamment pour domaine d'expertise la gestion des déchets radioactifs, déchets ultimes. Dans les années 60, en raison de sa capacité à accepter un grand nombre d'éléments chimiques due à la souplesse de son réseau désordonné, le verre borosilicate s'est imposé comme matériau de confinement des solutions de produits de fission. Il a aussi permis de faire passer les déchets de l'état liquide à l'état solide, octroyant ainsi un gain de place lors de l'entreposage.

La diffusion chimique joue un rôle essentiel à la fois sur l'élaboration et la durabilité des verres de confinement. L'étude de la diffusion chimique permettra certainement la formulation de nouveaux verres avec un taux d'incorporation de produits de fission supérieur à l'actuel. Outre mon intérêt pour les verres de confinement, il s'agit là d'un défi de grande taille pour les générations à venir. C'est la raison pour laquelle je vous adresse ma candidature.

Actuellement étudiant en Master 2 « Matériaux: Elaboration, Caractérisation et Traitement de Surface » à l'Université Paul Sabatier Toulouse III, j'ai acquis au cours de cette formation un panel de connaissances approfondies sur les matériaux, et notamment les matériaux vitreux et de recyclage des déchets industriels.

De plus, mon année d'échange Erasmus à l'ETH (Ecole Polytechnique Fédérale) Zürich en Suisse, une des toutes meilleures institutions au monde dans le domaine des Sciences, m'a permis d'aller dans le sens de l'excellence, d'approfondir ma pratique de l'Anglais indispensable à la communication scientifique. J'ai aussi pu développer ma capacité à apprendre en autodidacte au travers de publications scientifiques, ainsi que des compétences techniques telles que les méthodes d'analyses Physico-Chimiques (EPMA, LA-ICP-MS, XRD, XRF).

Intégrer votre organisme de recherche me permettrait de mettre à votre service, outre mes connaissances, mon sérieux et ma motivation. Je serais ravi de pouvoir intégrer l'une de vos équipes pour le stage de fin d'études de Master 2.

Je me permets de vous adresser mon CV et souhaiterais vous recontacter prochainement afin de convenir d'un entretien.

Je vous prie d'agréer, Madame, Monsieur, l'expression de mes salutations distinguées.

Romain XXXXX