

Louis Viot
30 Avenue Henri Pontier
Batiment C2
Aix-en-Provence, 13100 France
Téléphone : (+33)628685904
E-mail : louis.viot@alumni.enseeiht.fr

CEA Cadarache,
13115 Saint-Paul-lez-Durance

À Aix-en-Provence, le 27 mai 2018.

Objet : Candidature au poste “Ingénieur développement et validation de code de calcul accidents graves”

Madame, Monsieur,

Souhaitant poursuivre ma carrière de chercheur au CEA, je souhaite vous proposer ma candidature au poste intitulé “Ingénieur développement et validation de code de calcul accidents graves” à pourvoir au sein du LMAG, laboratoire dans lequel je finis actuellement ma thèse de doctorat.

Ayant obtenu un diplôme d’ingénieur à l’ENSEEIHHT en spécialité informatique et mathématiques appliquées, j’ai suivi de nombreux cours de développement logiciel et d’analyse numérique. Je possède donc cette double formation me permettant d’une part de résoudre des problèmes numériques liés à la modélisation physique et d’autre part de participer activement au développement d’un code de calcul. Durant les trois ans de thèse, j’ai d’une part créé et intégré une nouvelle architecture logicielle au sein de la plateforme PROCOR permettant le couplage en temps des différents modèles physiques intervenant lors d’un accident grave et d’autre part étudié les schémas numériques permettant la résolution de ce couplage. De ce fait, je suis actuellement pleinement conscient du contexte physique et logiciel correspondant au poste et tout à fait à même de proposer de nouveaux modèles physiques et de les intégrer dans la plateforme PROCOR.

Mes motivations pour ce poste sont multiples. D’une part, le travail en équipe avec les chercheurs du LMAG et du LEAG, les interactions avec les partenaires industriels (EDF, AREVA) et chercheurs internationaux (conférences, séminaires) ont occupé une place importante durant ma thèse et ont en outre confirmé mon intérêt pour le type de recherche et le cadre de travail proposés au CEA. D’autre part, de nombreux travaux et collaborations (co-encadrement d’un stage se poursuivant par une thèse) concernant l’étude du corium en cuve et débutés durant la thèse pourraient être ainsi poursuivis.

Restant à votre disposition pour toute information complémentaire, je suis disponible pour vous rencontrer lors d’un entretien à votre convenance.

Veuillez agréer, Madame, Monsieur, l’expression de mes sincères salutations.

Louis Viot