

✉ 62 rue Bourgneuf, 64610 Morlaàs
@ germain.vallverdu@gmail.com
☎ +33 6 88 59 08 87

Madame, Monsieur

Je vous adresse ma candidature en réponse à l'offre de poste de développeur intelligence artificielle.

Actuellement maître de conférences à l'université de Pau et des Pays de l'Adour, j'ai dix ans d'expérience en simulations numériques et programmation scientifique dans le domaine de la chimie-physique théorique et du calcul haute performance. Curieux de nature, au travers de mes activités de recherche j'ai eu l'opportunité de contribuer à des projets appartenant à des thématiques variées : des systèmes biologiques et l'étude de propriétés photophysiques dans des protéines fluorescentes ; des matériaux d'électrodes pour batteries Li-ion et la réactivité chimique aux interfaces ; les bruts pétroliers et la caractérisation chimique des processus d'agrégations.

À travers l'application de ces projets, j'ai su m'approprier les particularités du domaine pour mettre en place un dialogue constructif au sein d'équipes pluridisciplinaires et encadrer les doctorants ou post-doctorants du projet. J'ai mis mon exigence au service des problématiques rencontrées pour concevoir des modèles pertinents, mettre en œuvre les simulations numériques associées et en particulier développer les programmes scientifiques nécessaires à la réalisation, au traitement et à l'interprétation des données de ces simulations.

Je souhaite aujourd'hui mettre mon expérience et mes compétences au profit de nouveaux projets dans le contexte du développement de logiciels scientifiques et de l'intelligence artificielle. J'ai d'ailleurs suivi une formation aux algorithmes d'intelligence artificielle en mai 2018 afin de mettre en place cette nouvelle approche dans mes thématiques de recherche. Mes connaissances dans plusieurs langages de programmation (Python, C, Fortran) associées à une exigence et une rigueur dans mon approche de la programmation me permettront de m'adapter rapidement aux nouvelles situations et d'acquérir les éléments nécessaires à la réalisation des projets qui me seront confiés.

Dans l'attente de vous rencontrer, veuillez agréer, Madame, Monsieur, l'expression de mes sincères salutations.

Germain Salvato Vallverdu

