

IPREM

Pau, le 20 mars 2015

Germain Salvato Vallverdu

Maître de Conférences

Université de Pau et des Pays de l'Adour,

IPREM - CNRS UMR 5254

Hélioparc Pau-Pyrénées

2 avenue du Président Pierre Angot

Pau cedex 9, FR 64053

Mohamed Amara

Président de l'UPPA

Objet : Demande de co-direction de thèse

Monsieur,

par la présente, je sollicite votre bienveillance quant à ma demande de direction de thèse dans le cadre de l'appel à projets E2S "PhD project" pour la thèse intitulée *Tracking the degradation of organic compounds from reactive molecular dynamics simulations*.

Cette thèse s'inscrit dans la continuité de mon projet de recherche en chimie théorique et simulations moléculaires. Il permettra d'ouvrir mon champs de compétences à une nouvelle thématique concernant la dégradation de composés organiques et en particulier la dégradation de pesticides (atrazine, glyphosate) ou contaminants aromatiques (toluène, xylène). Sur le plan méthodologique cette thèse permettra de renforcer mes compétences en simulations moléculaires par la mise en œuvre de dynamiques moléculaires réactives.

Il s'agit de ma seconde demande de direction de thèse et à la suite de celle-ci, je m'engage à m'inscrire à l'école doctorale ED211 pour soutenir mon habilitation à diriger la recherche au premier semestre 2023.



Germain Salvato Vallverdu

