Nom – Prénom	PANTEIX Pierre-Jean
Laboratoire de rattachement	Institut Jean Lamour
Intitulé du diplôme HDR	Sciences des Matériaux
Titre de l'HDR	Approche physico-chimique de la corrosion à haute température par les milieux à oxo-anions

Abstract

Dans cette section sont regroupées mes activités de recherche, que je choisis de présenter en trois parties. Tout d'abord, il me semble important de consacrer ici quelques pages au rappel de mon parcours avant d'être nommé à l'IJL. La première partie présente donc ma thèse de doctorat soutenue en 2005 à l'Université de Limoges, et retrace succinctement mes travaux postdoctoraux au CIRIMAT (Toulouse) de 2006 à 2008. Ces activités m'ont permis de construire le profil qui m'a amené à être recruté en tant qu'Ingénieur de Recherche au CNRS. Elles sont avant tout marquées du sceau de la haute température : j'ai ainsi été confronté à la physico-chimie des matériaux réfractaires et des conditions extrêmes, ainsi qu'à des notions d'électrochimie.
Le deuxième volet est le plus conséquent : il est consacré à ma thématique de recherche principale depuis 16 ans, à savoir la corrosion des céramiques et des métaux par les liquides silicatés.
Une dernière partie regroupe enfin d'autres thématiques, qui peuvent pour deux d'entre elles être dérivées de mon activité principale, et pour une autre constituer une ouverture vers l'étude de la corrosion par les sels.