

Pour plus de confidentialité ce CV est anonyme ! - Pour avoir accès aux coordonnées de ce candidat vous devez être une entreprise identifiée.

Chercheur en Science des Matériaux

Je souhaite travailler dans un centre de recherche ou dans le service R&D d'une entreprise.

Mes principaux centres d'intérêt:

- l'étude expérimentale des matériaux métalliques et céramiques,
- les techniques d'analyse non-destructives (Diffraction des rayons X et des neutrons, microtomographie ...).

Expérience professionnelle

Janvier 1999
Décembre 2002

Post-doctorante

Mission : Analyse des contraintes résiduelles et des modifications structurales dans des matériaux soumis à irradiation
Activité de recherche menée dans le cadre du projet européen ESS (European Spallation Source).

Moyens : Analyses expérimentales des contraintes résiduelles par diffraction neutronique réalisées à ISIS (Chilton Didcot, UK) et à l'ILL (Grenoble).
Etude des modifications structurales par diffusion aux petits angles réalisée à l'ESRF (Grenoble).

Bilan : Résultats des mesures expérimentales les plus récentes encore en cours de traitement.

Octobre 1994
Novembre 1998

Doctorante

Mission : Thèse de Doctorat: Analyse des contraintes résiduelles dans un acier pour outillage revêtu d'une zircone stabilisée déposée par torche plasma et soumis à des chocs thermiques répétés: influence des caractéristiques du dépôt sur sa durée de vie.

Moyens : Etude des caractéristiques mécaniques des dépôts céramiques réalisées à: Open University (Milton Keynes, UK), Materials Department.
Mesures de contraintes résiduelles réalisées au Laboratoire Léon Brillouin (CEA Saclay).

Bilan : Mise en évidence d'une corrélation entre la tenue en fatigue thermique du dépôt et sa ténacité.
Cause possible de rupture des dépôts: évolution des états de contraintes résiduelles dans les couches superficielles du substrat.

Mars 1994
Septembre 1994

Stagiaire DEA

Centre Technique des Industries de la Mécanique (60, Senlis)

Mission : Etude de l'endommagement des aciers sous sollicitations en fatigue-roulement: réalisation d'une étude bibliographique complète et des premiers essais expérimentaux sur une machine d'essai de fatigue-roulement nouvellement installée.

Bilan : Rapport bibliographique 200p. 73 réf.
Mise en service du dispositif d'essai.

Novembre 1992
Juin 1993

Stagiaire MST 2ème année

Sisson-Lehmann (08000 Charleville-Mézières)

Mission : Projet d'étude réalisé durant l'année universitaire 1992-93 à raison de 2 jours par semaine.
Réalisation d'un programme de calcul des intensités de grenailage de précontrainte.

Moyens : Langage de programmation QuickBasic

Avril 1992
Août 1992

Stagiaire MST 1ère année

Sisson Lehmann (08000 Charleville-Mézières)

Mission : Réalisation d'une base de données des éléments standard de machines à grenailier.

Moyens : Logiciel DBaseIV.

Avril 1990
Juin 1990

Stagiaire BTS

Ford (08000 Charleville-Mézières)

Mission : Assistance dans la réalisation de plans d'aménagement de zones de travail.

Diplômes et formations

Octobre 1994
Novembre 1998

Université de Reims-Champagne-Ardenne / IFTS Charleville-Mézières

Thèse de Doctorat de l'Université de Reims-Champagne-Ardenne

Spécialisation : Science des Matériaux

Octobre 1993
Septembre 1994

Université de Technologie de Compiègne

Diplôme d'Etudes Approfondies (DEA)

Spécialisation : Mécanique Appliquée, Acoustique et Matériaux

Septembre 1991
Juillet 1993

Institut de Formation Technique Supérieure (08000 Charleville-Mézières)

Maîtrise de Sciences et Techniques

Spécialisation : Génie et Productique des Matériaux

Septembre 1989
Juin 1991

Lycée François Bazin (08000 Charleville-Mézières)

Brevet de Technicien Supérieur

Spécialisation : Assistance Technique d'Ingénieur

Septembre 1986
Juin 1989

Lycée François Bazin (08000 Charleville-Mézières)

Etudes secondaires;

Baccalauréat Série E (Mathématiques et Technologies)

Compétences en informatique

Logiciels

Microsoft Office (Word, Excel, Powerpoint)

Traitement de données(Kaleidagraph, Peakfit)

CAO (Cadkey)

Traitement d'image 2D (Corel Photopaint)

Traitement d'image 3D (VG Studio)

Communication multimédia (Messenger, netmeeting)

Notions de base Tex

Langages

Quickbasic

Informations complémentaires

Utilisation courante de Windows et MacOS;
Notions de base Unix (que je souhaiterais approfondir)

Maîtrise linguistique

Français

Niveau oral : Maternelle, **Niveau écrit** : Maternelle

Anglais

Niveau oral : Courant, **Niveau écrit** : Courant

Italien

Niveau oral : Courant, **Niveau écrit** : Courant

Divers

Association des Anciens Elèves de Bazin

Membre du Comité depuis 1997

Escalade

Pratique en amateur, en extérieur et en salle.
Niveau moyen (Maximum 5+)