



***** **

Valenciennes (59300)

*****@*****.**

Responsable R&D - France, Senior

EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

- févr. 2023 / aujourd'hui Responsable Optimisation routes métallurgiques**
Commentry, Erasteel
Recherche du meilleur compromis qualité/coût/délai via le choix des matières premières, voies d'élaboration (liquide/métallurgie des poudres), forgeage-laminage-tréfilage et traitements thermiques - Approche industrielle holistique des aciers rapides (HSS) - Coordination inter-sites France/Suède
- janv. 2019 / sept. 2021 Responsable R&D - France**
Courville/Eure METALOR
METALOR Métallurgie des poudres, pseudo-alliages base Argent, contacts électriques
Caractérisations avancées et modélisation type jumeau numérique, veille et capitalisation technologiques
Développement réseau scientifique et partenariats, support Production, Marketing & Sales
- janv. 2018 / Expert Métallurgie Aciers**
Sèvres CTIF
CTIF Projets R&D en fonderie, fabrication additive, élaboration et transformation métallurgiques
Expertises techniques, essais de laboratoire, prototypage, conseil opérationnel
Formation, vulgarisation scientifique, relationnel avec académiques, institutionnels et industriels
- janv. 2017 / Responsable R&D - Procédés et Matériaux**
Senlis CETIM
CETIM Orientation scientifique et suivi budgétaire du pôle Matériaux Métalliques et Surfaces
Définition et animation d'actions sectorielles (pe. commissions ressorts, fixations et forge)
Contribution à la Veille Stratégique, l'Innovation et Valorisation en partenariat avec les services dédiés
- janv. 2013 / déc. 2016 Responsable de section Materials Modeling**
VRCF, Aulnoye-Aymeries VALLOUREC
VALLOUREC Collaborations scientifiques et techniques en France (CEA/EDF theses) et Europe (ICAMS, Tubacex)
Chercheur principal pour la modélisation du fluage et de la fragilisation par l'hydrogène des aciers au chrome
- janv. 2010 / janv. 2013 Responsable de section Fluage**
Management d'une équipe de 5 pers.(3 tech., 2 ing.) + consultants & stagiaires
Gestion du parc de machines de fluage (100 positions d'essai), réalisation d'essais qualité et R&D interne
Développement de nouveaux aciers pour centrales thermiques
- janv. 2008 / janv. 2010 Chef de projets R&D Métallurgie**
Mise au point d'une méthode innovante pour la caractérisation du fluage
Utilisation d'une approche Materials by Design (méthodes Ab Initio)
- janv. 2006 / Chef de projets R&D**
CIME BOCUZE, St Pierre en Faucigny PLANSEE

- janv. 2000 / déc. 2005** **Chef de projets**
CEZUS, CRC, UGINE ORANO
ORANO Métallurgie des alliages base zirconium, du minerai aux tubes
Expertise sur la lubrification et développement d'une approche couplée essais-FEM en filage à chaud
Gestion de projets et collaborations externes (pe. SimulForge)
- janv. 1997 / janv. 2000** **Ingénieur de recherche**
IRSID, Maizières-les-Metz ARCELOR
ARCELOR Modélisations physico-chimiques (réfractaires de coulée continue) et thermodynamiques (métal liquide)
MITTAL Expertises et caractérisations microstructurales de pièces défectueuses

DIPLOMES ET FORMATIONS

- / juin 1997** **Science et Génie des Matériaux, cofinancement CEA et CNES - BAC+6 et plus**
Institut National Polytechnique, Grenoble Grenoble INP
- sept. 1994 / juin 1995** **Volontaire International en Entreprise (VIE)**
Air Liquide Laboratories, Tsukuba (Japon)
- / juin 1991** **Ingénieur École Nationale Supérieure de Physique, Grenoble Phelma**
Physicien, option Matériaux - BAC+6 et plus

COMPETENCES

Voir CV original en Pièce Jointe

COMPETENCES LINGUISTIQUES

- | | |
|-----------------|----------|
| Anglais | Bilingue |
| Allemand | Courant |
| Français | Bilingue |

CENTRES D'INTERETS

Marche nordique, natation, Sciences, Arts, Culture
Licence Professionnelle et carte nationale de Guide-Conférencier