

Emmanuel CINI

Responsable Innovation-R&D
Matériaux/Procédés-Métallurgie



emmanuelcini@yahoo.fr

 Emmanuel CINI HdF

+33 6 22 47 03 49

Valenciennes, France



Profil

Expert Matériaux/Procédés et Métallurgie, centres R&D et Techniques industriels, Energie, Sidérurgie, Défense et Mécanique

Compétences

Manager et animer des équipes pluridisciplinaires
Structurer et piloter des projets transverses
Contribuer à la reconnaissance scientifique
Concevoir, caractériser et modéliser des matériaux/procédés
Assurer la veille scientifique et technique

Objectif

Participer à des projets de matériaux/procédés innovants, en tant que Responsable Innovation-R&D et/ou contributeur direct

Points forts

Pensée créative conduisant à des approches innovantes
Grande curiosité intellectuelle, capacité d'assimilation
Recherche de l'excellence et goût du challenge
Bon relationnel envers tous interlocuteurs et publics
Ecoute, communication factuelle et argumentée

Expérience

- 2019**
METALOR **Responsable R&D - France** *MTEF, Courville/Eure*
Métallurgie des poudres, pseudo-alliages base Argent, contacts électriques
Définition + gestion portefeuille/budget R&D, veille et capitalisation technologiques, développement réseau scientifique et partenariats, support Production, Marketing & Sales
- 2018**
CTIF **Expert Métallurgie Aciers** *Sèvres*
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
- 2017**
CETIM **Responsable R&D - Procédés et Matériaux** *Senlis*
Orientation scientifique et suivi budgétaire du pôle Matériaux Métalliques et Surfaces
Définition et animation d'actions sectorielles (commissions ressorts, fixations et forge entre autres)
Contribution à la Veille Stratégique, l'Innovation et Valorisation en partenariat avec les services dédiés
- 2013-2016**
VALLOUREC **Responsable de section Materials Modeling** *VRCF, Aulnoye-Aymeries*
Collaborations scientifiques et techniques en France (thèses CEA/EDF) et Europe (ICAMS, Tubacex)
Chercheur principal pour la modélisation du fluage et de la fragilisation par l'Hydrogène des aciers au Chrome
Formateur certifié Vallourec University
- 2010-2013**
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
- 2008-2010**
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)
- 2006**
PLANSEE **Chef de projets R&D** *CIME BOCUZE, St Pierre en Faucigny*
Métallurgie des poudres, alliages base Tungstène
Optimisation du retrait au frittage
- 2000-2005**
FRAMATOME **Chef de projets** *CEZUS, CRC, Ugine*
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 (SimulForge notamment)
- 1997-2000**
ARCELOR MITTAL **Ingénieur de recherche** *IRSID, Maizières-les-Metz*
Modélisations physico-chimiques (réfractaires de coulée continue) et thermodynamiques (aciers état liquide)
Expertises et caractérisations microstructurales de pièces défectueuses

Formation

1997 Grenoble INP	Docteur Science et Génie des Matériaux, cofinancement CEA et CNES	Institut National Polytechnique, <i>Grenoble</i>
1994-1995	Volontaire International en Entreprise (VIE)	Air Liquide Laboratories, <i>Tsukuba (Japon)</i>
1991 Phelma	Ingénieur Physicien, option Matériaux	École Nationale Supérieure de Physique, <i>Grenoble</i>

Langues

Français, Langue maternelle
Anglais, Bilingue (Cambridge Certificate in Advanced English, Grade A)

Centres d'intérêt

Marche nordique, natation
Sciences, [Arts et Culture](#)