Lionel Fournier

Docteur Spécialiste en Sciences et Génie des Matériaux

Profil

52 ans
Expert CPA depuis 5 années
Anglais

Métallurgie

Corrosion

Processus Industriels

Agricole

Nucléaire

Formation

Doctorat en Science et Génie des Matériaux
Ecole des Mines de St Etienne / Institut National Polytechnique de Grenoble

Master en Corrosion
University of Manchester Institute of Science and Technology (UK)

DEA de Chimie
Université de Clermont-Ferrand

DUT Mesures Physiques
IUT de St Etienne

Expérience

AREVA – Paris
Réacteurs et Service / Ingénierie
Expert Matériaux
Manager de la section Chimie / Corrosion / Radioprotection du Département Matériaux

CEA – Saclay
Ingénieur de recherche
Interactions Pastille-Gaine et Corrosion Sous Contrainte

Ingénieur Nucléaire – Michigan (USA)
Corrosion sous contrainte assistée par l'irradiation des aciers inoxydables austénitiques en milieu PWR et BWR

Lionel Fournier

Docteur Spécialiste en Sciences et Génie des Matériaux

Expertises de référence

Métallurgie

- Aciers inoxydables
- Superalliages à base de nickel
- Alliages de Zirconium
- Alliages de Titane
- Acier Maraging
- Fissuration
- Effets d'irradiation
- Fragilisation par hydrogène
- Non-conformités de traitements physico-chimiques et de surface des métaux

Corrosion

- Corrosion généralisée
- Corrosion sous Contrainte
- Piqûration
- Corrosion par les bactéries
- Fatigue-Corrosion
- Tribo-corrosion
- Pétrole
- Nucléaire
- Eau de mer

Processus Industriels

- Nucléaire
- Usines d'élaboration de produits chimiques ou métallurgiques
- Unités de traitement de surface

Agricole

- Apiculture
- Méthanisation