

# Lionel Fournier

Docteur Spécialiste en Sciences et Génie des Matériaux



## Profil

53 ans  
Expert CPA depuis 6 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