



## Docteur en Sciences et Génie des Matériaux



### FORMATIONS & DIPLÔMES

▶ **Doctorat en Science et Génie des Matériaux**

Ecole des Mines de St Etienne / Institut National Polytechnique de Grenoble

▶ **Master en Science – Corrosion**

University of Manchester institute of Science and Technology (UK)

▶ **DEA de Chimie** - Université de Clermont-Ferrand

▶ **DUT Mesures Physiques** - IUT de St Etienne

### EXPERIENCE PROFESSIONNELLE

▶ **CPA EXPERTS** - Expert depuis 2018 - Industrie

▶ **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

## EXPERTISES DE RÉFÉRENCES

### ► Métallurgie

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

### ► Processus Industriels

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

### ► Corrosion

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