



## Docteur en Physique du Solide et Sciences des Matériaux



### FORMATIONS & DIPLÔMES

- ▶ **Docteur en Physique du Solide et Sciences des Matériaux** - Université Orléans-Tours
- ▶ **Diplômé d'Études Supérieures en Mécanique des Fluides** - Université Orléans-Tours
- ▶ **Maître ès Sciences** - Université Orléans-Tours

### EXPERIENCE PROFESSIONNELLE

- ▶ **CPA EXPERTS** - Expert depuis 1998 - Industrie
- ▶ **Delsey – Groupe Bertrand Faure**  
Directeur Recherche et Développement – Design  
Direction Technique et Industrialisation – Coordination Qualité  
Responsable Dépôts Brevets et Modèles
- ▶ **Louis Vuitton – Groupe L.V.M.H.**  
Chef de Département Recherche Développement et Qualité  
Délégué Scientifique GIE Recherche L.V.M.H.  
Responsable Propriété Industrielle et Défense des Brevets
- ▶ **Centre d'Étude des Matières Plastique (C.E.M.P.)**  
Chef de Laboratoire – Certification produits et Qualification entreprises  
Responsable de la gestion de produits sous la marque PF
- ▶ **Thomson C.S.F.** - Chef de projet Satellite géostationnaire
- ▶ **Corning Glass Work (ex. Sovirel)**  
Ingénieur de Recherches / Mécanique de la rupture des verres et vitrocerams
- ▶ **Faculté des sciences d'Orléans** - Assistant moniteur de Travaux Dirigés de Physique

## EXPERTISES DE RÉFÉRENCES

### ► Plastiques – Caoutchoucs - Matériaux composites

- Ruptures de canalisations PVC, PE, Plastiques techniques aériennes et enterrées
- Fuites aux jonctions fonds/virole de cuves aériennes et enterrées d'hydrocarbures, engrais liquides,...
- Vieillessement / photo dégradation de films, bardages, produits plastiques à usages divers
- Fluage de joints mastic pour applications bâtiment
- Défauts divers sur pièces destinées à l'automobile, l'aéronautique, la cosmétique
- Problèmes d'étanchéité sur installations chimiques en centrales nucléaires, platesformes pétrolières
- Délitages de courroies d'entraînement d'équipements électroménagers et dans l'automobile
- Fissuration d'isolateurs électriques en plastique renforcé verre
- Fragilisation de produits en latex à usage sécuritaire

### ► Process industriel – Divers

- Dysfonctionnements de machines à souder les sacs plastiques
- Problématiques de transformation (injection, extrusion) des plastiques
- Défauts de tenue du calorifuge de canalisations de fluides caloporteurs
- Détérioration d'endoscopes consécutive aux opérations de stérilisation
- Défectuosité de matériels relevant des dispositifs du médicament
- Dysfonctionnement de processus électrolytiques (dépôts galvaniques)
- Dysfonctionnement de processus de dépôts chimiques et physiques sous vide – Plasma
- Problèmes techniques relevant des arts graphiques, reliure, impression
- Protections industrielles – Contrefaçons

### ► Physico-chimie des matériaux - Corrosion

- Problématiques d'encres, peintures et vernis, colles et adhésifs, revêtements divers sur supports papier-carton, bois, plastique, métal, textile, verre, céramique
- Problèmes de dépôt et enrobage résine en électricité-électronique
- Défauts de collage d'éléments constructifs en bois : terrasse, charpente lamellé-collé
- Tissages, enductions sur support textile, traitement des cuirs
- Casses de bouteilles verre et verreries diverses – Traitements techniques
- Problématiques des défauts verriers sur vitrages des bâtiments
- Atténuations des signaux de câbles de fibres optiques
- Problèmes de rupture d'implants – Biomatériaux – Traitements techniques
- Contaminations de produits chimiques par des agents extérieurs
- Corrosions de cuves en composite, métal, métal fretté pour hydrocarbures – produits chimiques
- Dénaturation de parfums, cosmétiques, produits pharmaceutiques et divers
- Corrosions des bétons en station d'épuration, en milieu marin,...
- Efflorescences sur panneaux de façade en béton-résine
- Effets de granulats de pyrite dans éléments béton pour clôture

### ► Revêtements de sols et parois

- Mauvaise tenue de revêtements de sols faits de carrelages grès-céramique, dalles vinyliques ou caoutchouc, plaques acier-inox
- Dégradations de l'enrobé bitumineux de routes et chaussées diverses
- Désordres sur revêtement de parkings, stades, cours de tennis
- Cloquages de membranes d'étanchéité de toitures-terrasses