



Docteur en Chimie et Physico-Chimie des Polymères



FORMATIONS & DIPLÔMES

- ▶ **Docteur en Chimie et Physico-Chimie des Polymères** - Université du Mans
- ▶ **DEA en Chimie et Physicochimie des Polymères** - Université Paris VI

EXPERIENCE PROFESSIONNELLE

- ▶ **CPA EXPERTS** - Expert depuis 2012 - Industrie

- ▶ **ASEG Diélectriques**

Directeur Technique et Industriel

Directeur R&D : Matériaux pour l'isolation électrique – Electrotechnique

Responsable HSE

- ▶ **Rhodia Silicones**

Ingénieur R&D

Responsable laboratoire – Assistance industrielle, pilote, produits, procédés et industrialisation

Chef de projets

- ▶ **Université de Bayreuth (Allemagne) – Henkel**

Ingénieur R&D – Matériaux pour revêtements peintures & vernis

Responsable laboratoire d'analyses

- ▶ **Université du Mans** - Institut de Recherche Appliquée sur les Polymères

Ingénieur R&D – Matériaux pour revêtements peintures & vernis, élastomères, caoutchoucs,...

Responsable laboratoire d'analyses

EXPERTISES DE RÉFÉRENCES

► Chimie – Pétrochimie – Physico-chimie

Matériaux – Plastiques

- Polymères, plastiques, caoutchoucs, composites
- Formulations (encres, vernis, résines, colles, peintures, enduction,...)
- Propriétés structurelles des matériaux
- Performance, résistance des matériaux
- Transformations – Applications des matériaux
- Défauts de conception, de fabrication, de formulation, de mise en œuvre de matériaux, vieillissement (résine d'enrobage, étanchéités, collages, bétons, composites, revêtements,...)
- Contaminations accidentelles de produits (microbiologiques, chimiques)
- Défauts de collage
- Claquages d'isolants électriques (matériaux d'isolation)
- Défauts de mise en œuvre de matériaux
- Défaut d'étanchéité : infiltrations, SEL ...
- Automobile : défaillances techniques, fournisseurs, équipementiers, rappels ...

► Corrosion

- Corrosions de cuves pour vernis, solvants, gaz,...
- Corrosions d'enveloppes calorifuges et de tuyauteries, des réseaux de distribution, de chauffage ...
- Corrosions d'armatures et pièces métalliques (bétons, portails,...)
- Traitements de surface
- Essais normalisés (brouillard salin ...)
- Fours/matériaux réfractaires et céramiques : traitements thermiques, construction ...
- Emballages : plastique, verre, films complexes, contenus, big-bags, articles de conditionnement, bouchons

► Processus Industriels

- Usines de fabrication de produits chimiques et dérivés
- Stations d'épuration (séparations physicochimiques, traitement biologique, traitement des eaux)
- Impacts du process (réacteurs, malaxeurs, fours d'enduction,...) sur la qualité du produit (défauts de polymérisation, fissurations, plis, déchirures, cloquages, délamination,...)
- Dysfonctionnements process conduisant à un incendie (électricité statique,...)
- Traçabilité – conformités – méthodes analytiques – contrôles non destructifs

► Ingénierie – Divers

- Conduites de projets, suivi de chantiers
- Méthodologies / analyses / diagnostics / audits / résolutions de problèmes
- Réclamations financières, étude des pertes matérielles et immatérielles, pertes d'exploitation, opérations de retrait (injonction, prévention, sécurité, mise en garde du consommateur ...)
- Hygiène, Sécurité et Environnement (HSE), Gestion & Prévention des risques industriels,
- Risque sanitaire, Toxicité, Document unique, installations classées pour l'environnement (ICPE), DREAL, REACH ...
- Conseil, formation et assistance opérationnels en rapport avec les domaines de l'expertise et de la gestion des risques.