

Michel Aumasson

Docteur en Physique du Solide et Sciences des Matériaux



Profil

78 ans
Expert CPA depuis 27
années
Anglais

**Physique-chimie et
Résistance des Matériaux**

**Physique et Mécanique des
Fluides**

**Plastiques et Caoutchoucs
Composites - Verre**

Textiles - Cuir - Biomatériaux

**Colles et Adhésifs Peintures
et Revêtements**

**Traitements de surface
(électrolytique, plasma)**

**Alliages Métalliques
Corrosion**

**Process et Produits
Industriels**

**Gestion des Projets
Organisation de la Qualité**

Ancien Expert technico-économique ANVAR (Ministère de l'Industrie et de la Recherche)
Ancien Expert en Normalisation Internationale (ISO TC 61)
Ancien Expert en Réglementation Nationale (Transport des Matières Dangereuses)
Ancien Membre de Commissions Techniques de Normalisation AFNOR
Membre de Comités de la Marque NF

Formation

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

Expérience

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

Michel Aumasson

Docteur en Physique du Solide et Sciences des Matériaux

Expertises de référence

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, plates-formes 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

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
- Cassettes 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

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