



Le Centre Français de Fiabilité

Expertises - synthèse

Mettre en gras le ou les champs concernés

R.M.E.

Structure : R.M.E (Robert Martos Expertise)

Adresse : 42 Rue Jean Mermoz .
31830 Plaisance du Touch

Contact : Martos Robert / rme.expertise@gmail.com

Type



Académique

Industriel

Cluster

Société savante

Domaines



Modélisation et simulation



Expérimental



Cycle de vie

Ingénieur INSA en Physique des Matériaux actuellement retraité et ayant créé une micro structure d'expertise réactive :

- dans le domaine des défaillances électroniques et des audits techniques des procédés de fabrication des cartes électroniques
- dans le domaine de la formation aux thématiques physico chimiques et métallurgiques des procédés d'assemblage électronique
- dans le domaine de la formation au SPC

Je possède 10 ans d'expérience dans le domaine du semi-conducteur acquise au sein de Motorola et 25 ans d'expérience dans le domaine de la fabrication de cartes électroniques (Engineering, Qualité et Expertise) au sein de la Société ACTIA Auto motive.

Je suis également passionné de statistiques et de thématiques manufacturing (certifié 6 Sigma Green Belt)

Thématiques :



Fiabilité des composants électroniques de puissance et leur packaging



Fiabilité des technologies liées à la connectique et à l'assemblage (connectiques, PCB, Busbars...)



Fiabilité des systèmes mécatroniques

Expertises :



Connaissances et moyens d'investigations sur les matériaux « électriques » et les composants



Ingénierie de l'environnement (mécanique, climatique et Compatibilité électromagnétique [CEM])



Management thermique



DataScience, Statistique et IA



Analyse de construction



Analyse de défaillance

Participez vous à des groupes de normalisation ?

Non Si oui, lesquels :



R.M.E.

Le Centre Français de Fiabilité

Expertises

Présentation de votre structure

R.M.E. est une microstructure d'expertise réactive récente, créée en 2021.
Elle est composée d'un seul expert: Robert Martos

Les prestations intellectuelles proposées s'adressent principalement aux acteurs de l'industrie électronique ou métallurgique.

Pour l'instant R.M.E a fourni quelques prestations d'expertises à une société Allemande dans le domaine de défaillance de systèmes électroniques embarquées dans les véhicules électriques (BMS).

↳ *Projet de création d'une check list support pour audit de centres de fabrication PCBA*

R.M.E.

PARCOURS :

- Ingénieur physique des matériaux
- 35 ans d'expérience en semiconducteur et assemblage électronique
- 10 ans d'expérience en formation et en Audits Techniques
- 6 Sigma Green belt

CE QUE JE VOUS PROPOSE :

FORMATIONS :

- SPC (control charts, Cpk, DOE, GR&R, test hypothesis...)
- Physico chimie et métallurgie (Alliages, refusion, brasage, colles silicones..)
- Défaillances cartes électroniques (trouble shooting methodes d'analyses physico chimique.....)

CONSULTING/ EXPERTISE

- Sur défaillance constatée, proposition d'un plan d'analyse
- Support à l'élaboration d'un FTA (Fault tree Analysis)
- Proposition d'analyses physico chimiques appropriées au sujet : SEM, EDX, SAM, FTIR, Locked in Thermo, Torche à Plasma....)

AUDITS TECHNIQUES

- Accompagnement ou pilotage
- Audits techniques fabrication PCB
- Audits techniques EMS

RME
rme.expertise@gmail.com
Siren 441 217 494



Centre Français Fiabilité

Contacts CFF : cff@nae.fr

Samuel CUTULLIC
François BOUVRY



Geoffroy MARTIN



Severine COUPE



Notre site internet :

Centre-francais-fiabilite

Notre compte LinkedIn :

[Centre-francais-fiabilite](https://www.linkedin.com/company/Centre-francais-fiabilite)