



# Le Centre Français de Fiabilité

## Expertises - synthèse

Mettre en gras le ou les champs concernés



**Structure : SAS Institute**




**Adresse :** rue de la branche  
77166 Évry-Grégy-sur-Yerre

**Contact :** [paolo.chiappa@jmp.com](mailto:paolo.chiappa@jmp.com)

### Type

-  Académique
-  **Industriel**
-  Cluster
-  Société savante




### Domaines

-  **Modélisation et simulation**
-  **Expérimental**
-  **Cycle de vie**







Le logiciel JMP® de SAS se distingue des autres logiciels d'analyse de fiabilité par l'intégration de solides analyses statistiques avec des outils de visualisation dynamique des données. Ses méthodes d'analyse de fiabilité permettent d'identifier instantanément les tendances et les valeurs aberrantes, les défauts des matériaux ou des procédés et les vulnérabilités dès le stade de la conception, puis de trouver des solutions. Parmi les outils d'analyse de fiabilité de JMP®:

- Prévisions précises concernant la fiabilité des produits et composants
- Analyse des causes concurrentes en cas de modèles de défaillance indépendants multiples
- Analyse de dégradation
- Croissance et prévisions de fiabilité

### 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 :



# Le Centre Français de Fiabilité

*Expertises*

## Présentation de votre structure

SAS a créé JMP en 1989 pour permettre aux ingénieurs et scientifiques d'explorer des données visuellement. Depuis, JMP s'est développé et constitue aujourd'hui une gamme d'outils de découverte statistique qui répondent tous à des besoins spécifiques. L'utilisation systématique des données pour parvenir à des méthodes de travail plus efficaces – et réduire les coûts, rebuts et délais associés – est un gage d'amélioration des processus, produits, services et niveaux de performances d'une entreprise. Analysez les performances des produits, identifiez les défauts des matériaux ou des processus, et corrigez les vulnérabilités dès le stade de la conception.

Les logiciels JMP offrent des fonctionnalités complètes et de pointe qui vous aident à valoriser et à protéger votre marque, à réduire les délais de commercialisation et les coûts de garantie, et à proposer des produits et services à même de satisfaire, voire dépasser les attentes de vos clients.

Et dans le cadre de notre programme académique, nous aidons également les professeurs et les étudiants à apprendre à résoudre des problèmes du monde réel, grâce à l'utilisation des outils d'analyse offerts par nos logiciels et aux nombreuses ressources pédagogiques (cours en ligne, études de cas, tutoriaux, certifications, etc.) développées en collaboration avec les entreprises les plus innovantes du monde.



# Le Centre Français de Fiabilité

*Expertises*

## Expertises pour chaque thématique

### Les domaines d'expertise de JMP

[https://www.jmp.com/fr\\_fr/applications.html](https://www.jmp.com/fr_fr/applications.html)

Plans d'expériences

Ingénierie de la qualité, fiabilité et Six Sigma

Statistiques, Modélisation prédictive, data mining

Visualisation et analyse exploratoire des données

Etude de marché et de consommation

Génération de tableaux de bord

### Projets clients:

[https://www.jmp.com/en\\_us/customer-stories.html](https://www.jmp.com/en_us/customer-stories.html)

### Tester JMP sur Mac et Win:

<https://www.jmp.com/try>

### Fonctionnalités de JMP

[https://www.jmp.com/fr\\_fr/software/data-analysis-software/core-capabilities-of-jmp.html](https://www.jmp.com/fr_fr/software/data-analysis-software/core-capabilities-of-jmp.html)



Centre Français Fiabilité

Contacts CFF : [cff@nae.fr](mailto:cff@nae.fr)

Samuel CUTULLIC  
François BOUVRY



Geoffroy MARTIN



Severine COUPE



Notre site internet :

[Centre-francais-fiabilite](http://Centre-francais-fiabilite)

Notre compte LinkedIn :

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