



# Modélisation des résultats d'étalonnage : utilisation de l'application M-CARE

M-CARE est une application informatique au format Excel mise à disposition gratuitement par le Collège Français de Métrologie. Elle a été développée avec le soutien de la dgcis du Ministère du Redressement Productif.

## Objectifs :

- Modéliser les résultats d'un étalonnage et y associer une incertitude.
- Apporter une aide à l'analyse des résultats et au choix de la modélisation.

## Programme :

- Présentation de l'application M-CARE.
- Définition d'un étalonnage dans le VIM3.
- Utilisation de l'application :
  - Entrer les valeurs d'étalonnages.
  - Entrer les causes d'incertitudes.
  - Choix de la modélisation.
  - Validation du modèle.
- Application à des cas réels.
- Exploitation des résultats.

## Personne concernée :

- Responsable métrologie, responsable de laboratoire, personne intervenant dans le calcul d'incertitudes d'un processus de mesure.

## Bénéfices attendus :

- Réduire les incertitudes des appareils de mesure. L'incertitude sur la valeur corrigée est plus faible que par la méthode « classique » de propagation des incertitudes.

Durée : 1 jour

Intra-entreprise (8 personnes maxi) : 950 € HT



Moyen pédagogique : support de formation, application M-CARE, études de cas .