

Société de Calcul Mathématique SA

*Outils d'aide à la décision*

*depuis 1995*



La SCM organise un Groupe de Travail :

### **Outils mathématiques pour l'étude des dysfonctionnements d'équipements**

**Sujet :** il s'agit de passer en revue les outils mathématiques (essentiellement probabilistes) qui peuvent être utiles pour détecter des données aberrantes en provenance de capteurs, mettre en évidence des "Early Warning Signals" annonçant des pannes, organiser des plans d'inspection, planifier des maintenances préventives et prédictives, etc.

**Objectif :** le Groupe de Travail cherchera à comparer et critiquer diverses approches possibles, à proposer des modes de validation pour chacune, de manière à faire émerger les bonnes pratiques.

Voir [http://scmsa.eu/fiches/SCM\\_Dysfonctionnements.pdf](http://scmsa.eu/fiches/SCM_Dysfonctionnements.pdf) pour une description générale des objectifs du programme de travail "dysfonctionnement d'équipements".

**Public concerné :** étudiants (niveau Master), chercheurs, ingénieurs. Groupe de travail ouvert à tous, sur inscription préalable (gratuite) auprès de la SCM.

**Modalités :** le premier mercredi ouvrable de chaque mois, de 16 h à 17 h 30, en nos locaux.  
Première réunion : **le mercredi 3 avril 2019, à 16 h.**

En nos locaux, 111 Faubourg Saint Honoré, 75008 Paris  
(Métro Saint Philippe du Roule)

Inscriptions gratuites mais obligatoires auprès de la SCM  
par fax : 01 42 89 10 69, par email : [assistante@scmsa.eu](mailto:assistante@scmsa.eu)

Plan d'accès sur notre site [www.scmsa.eu](http://www.scmsa.eu)