

Société de Calcul Mathématique SA

Outils d'aide à la décision

depuis 1995



Outils mathématiques pour l'aide à la décision

Exposé par Bernard Beauzamy, le jeudi 11 juin 2026, en nos locaux, de 14 h à 16 h.

Cet exposé fait suite à la publication de l'article :

Prise en compte des incertitudes dans les codes de calcul : les dangers d'une exploration aléatoire.

https://www.scmsa.eu/archives/BB_exploration_aleatoire_2026_05.pdf

Nous présenterons également les articles :

L'utilisation d'outils informatiques pour l'aide à la décision et le choix de stratégies

https://www.scmsa.eu/archives/BB_utilisation_outils_informatiques_2026_06_06.pdf

Un processus de progrès permanent : Outils d'optimisation pour les entreprises, d'après Eliyahu M. Goldratt "Le But"

https://www.scmsa.eu/archives/BB_Goldratt.pdf

Les entreprises, actuellement, utilisent de plus en plus d'outils informatiques, soit sous forme de codes de calcul pour la fabrication, soit pour une aide à l'organisation, soit pour la planification et l'analyse des risques, des vulnérabilités. Mais ces outils informatiques "produits avariés nés d'un siècle vaurien" ¹ ne sont souvent que des "cache-misère" destinés à donner aux clients, aux actionnaires, aux autorités de tutelle, une impression de maîtrise du sujet : vingt chiffres après la virgule, avec tous les graphiques nécessaires.

Comment les Romains ont-ils fait pour concevoir le pont de Sommières (Tibère, 19 ap JC), sur le Vidourle ? Le pont tient encore malgré les crues considérables et fréquentes du Vidourle. Les Romains n'avaient pas d'écoles d'ingénieurs, pas d'ordinateurs, pas de codes de calcul ; ils n'avaient même pas l'électricité.

En nos locaux, 111 Faubourg Saint Honoré, 75008 Paris, métro Saint Philippe du Roule, le jeudi 11 juin 2026, de 14 h à 16 h.

L'exposé sera suivi d'un café offert par la SCM. Il sera mis sur notre chaîne YouTube, quelques jours après. Inscriptions gratuites, mais obligatoires, auprès de la SCM :

assistante@scmsa.eu

Ce jour-là, en nos locaux, les livres édités par la SCM seront proposés avec une réduction de 20%.

¹ *Charles Baudelaire : les Fleurs du Mal*