



Colloque international *MOAD'2022* (*Méthodes et Outils d'Aide à la Décision*)

Université de Béjaia, 15 - 17 Novembre 2022

Appel à communications

Il y a 30 ans de cela, le Colloque International *MOAD'1992* (*Méthodes et Outils d'Aide à la Décision*) était organisé à Béjaia [voir en pièce jointe le Compte Rendu publié par la revue *MATAPLI* de la *SMAI* (*Société Française des Mathématiques Appliquées et Industrielles*), n° 35, 1993, pp. 71 – 72]. Après Sidi Bel Abbès (2000), Saïda (2003) et Béjaia (2007), la 5^{ème} édition du MOAD aura lieu de nouveau à Béjaia du 15 au 17 novembre 2022, en tenant compte des évolutions scientifiques et technologiques de ces dernières années.

Thèmes et objectifs

Cette manifestation couvre tous les aspects (mathématiques, techniques, économiques, opérationnels) des Méthodes et Outils d'Aide à la Décision. Son principal objectif est de confronter différentes disciplines s'occupant de la décision, notamment des domaines où s'est manifesté ces dernières années un effort d'analyse scientifique et/ou des espérances de synthèse théorique (ou de réalisations pratiques et spécialisées) assez important.

Les débats se feront autour des thèmes suivants :

- Files d'attente
- Ordonnement et Gestion de la Production
- Fiabilité, Qualité de Service, Sûreté de fonctionnement et maintenabilité
- Régression et Séries Chronologiques
- Méthodes statistiques
- Processus Aléatoires
- Risques
- Réseaux de Pétri
- Réseaux Ad Hoc et Systèmes Distribués
- Réseaux de neurones
- Intelligence Artificielle (Algorithmes Génétiques, Reconnaissance des Formes, Traitement des connaissances, Data Mining,.....)
- Optimisation combinatoire
- Méthodes multicritères
- Théorie des Jeux
- Contrôle optimal
- Théorie des Graphes
- Programmation Mathématique (Linéaire, Non linéaire, Dynamique....)
- Maintenance des Systèmes et des structures

