



## 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<sup>ème</sup> 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, Sécurité 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

