



EDA 2023 : 19èmes journées Business Intelligence & Big Data

Edition conjointe avec BDA 2023

Montpellier, France, 26-27 Octobre 2023



Site web de la conférence	https://eda2023.sciencesconf.org/
Lien pour les soumissions	https://eda2023.sciencesconf.org/
Date limite de soumission	16 JUILLET 2023

L'objectif principal des Journées **EDA** est de fournir un forum pour la dissémination des réalisations de la recherche et de promouvoir des interactions et des collaborations dans le domaine des systèmes d'information décisionnels (Business Intelligence) et l'analyse des mégadonnées (big data analytics). Ces deux domaines poussent encore plus loin les défis scientifiques, par des données toujours plus multiples et complexes (big queries, big times series, ...) dans des environnements de stockage toujours plus sophistiqués (les data lakes, en particulier) et tout en devant assurer une bonne compréhension des analyses possibles. Les 19èmes journées EDA "Business Intelligence & Big Data" se tiendront intégralement à Montpellier les **26 et 27 Octobre 2023**. Nous invitons les chercheurs, les doctorants et les experts intéressés par ces domaines à présenter leurs travaux de recherche ou des applications développées autour d'originalités technologiques.

Cette édition se tiendra conjointement avec la 39ème conférence BDA « Gestion de Données – Principes, Technologies et Applications » (du 23 au 26 octobre 2023).

Instructions de soumission

Cinq types de soumissions sont possibles :

- Articles longs (jusqu'à 14 pages) : Les articles soumis doivent être originaux (non soumis ailleurs en parallèle) et décrivant des résultats d'ordre théorique et pratique.
- Articles courts (jusqu'à 8 pages) : Les articles soumis doivent être originaux (non soumis ailleurs en parallèle) et décrivant des résultats d'ordre théorique et pratique.

- Articles de démonstration (jusqu'à 6 pages) : Les articles concernant la description d'un outil, prototype ou maquette, accompagnée d'une vidéo d'une durée de 5 minutes maximum.
- Articles résumés (de 2 à 6 pages): Les articles sont un résumé d'une précédente publication à l'international. L'article doit être obligatoirement rédigé en français.
- Posters (de 1 à 2 pages): Les posters peuvent présenter un projet de recherche, un sujet de thèse, etc.

Les articles soumis doivent utiliser le style [RNTI](#).

Les articles doivent être soumis via le site de la conférence, onglet "Dépôts".

Les articles retenus seront publiés dans la Revue des Nouvelles Technologies de l'Information (RNTI).

Dates importantes

- Soumissions des articles longs, courts et démonstrations :
16 JUILLET 2023
- Notifications aux auteurs : 06 SEPTEMBRE 2023
- Conférence : 26 - 27 OCTOBRE 2023

Thématiques (liste non-exhaustive)

- Architectures et conception d'entrepôts de données
- Extraction, transformation, chargement (ETL)
- Organisation physique des entrepôts de données
- Modélisation multidimensionnelle
- Traitement analytique en ligne (OLAP)
- Maintenance et administration des entrepôts de données
- Optimisation et mise au point des performances, benchmarks
- Lacs de données
- Bases de données NoSQL
- Données massives : intégration, modélisation, qualité et intégrité
- Données textuelles, graphiques, flux de données
- Données liées, web sémantique, ontologies
- Environnements distribués : Hadoop, Spark, Flink
- Ingénierie des données massives : virtualisation, élasticité, informatique distribuée, grands frameworks de données
- Calcul haute performance/parallèle, architectures matérielles émergentes
- Entrepôts de données distribués
- Intégration des données dans le cloud
- Entrepôts NoSQL & OLAP
- BI dans le cloud
- Sécurité de la BI dans le cloud
- Exploration de données et apprentissage machine
- Recherche d'information

- Analyse des médias sociaux
- Visualisation des données
- Analyse en temps réel, en right time et analyse événementielle
- Analyse des données temporelles, spatiales, spatio-temporelles et mobiles
- Intégration de l'intelligence artificielle dans les entrepôts de données et le cloud
- Internet des objets
- L'informatique économe en énergie pour les gros volumes de données
- Applications : Environnement, santé, société, etc.

Inscriptions et informations pratiques

Toutes les informations sont disponibles sur le site de [BDA 2023](#).

Il est possible de choisir de s'inscrire : uniquement à EDA 2023 ou bien à EDA 2023 **et** BDA 2023.

Contact

eda2023@sciencesconf.org