

2^{ème} Workshop National **BDTS'2025** (*Banques de Données et Traitement Statistique*)

Université de Bejaia, 15 - 16 Octobre 2025

Appel à communication

Depuis la tenue du premier Workshop National **BDTS** en 2003, le paysage de la gestion et de l'exploitation des données statistiques a été profondément transformé. Si l'informatisation des bases de données était alors un progrès majeur, les défis actuels dépassent largement la simple digitalisation. L'explosion du volume des données (Big Data), l'émergence de nouvelles techniques de fouille de données (Data Mining) et de science des données (Data Science), le développement du cloud computing, et les progrès rapides de l'intelligence artificielle (IA) ont révolutionné le traitement de l'information. Malgré ces avancées technologiques, un fossé persiste entre la simple informatisation des bases de données et leur exploitation optimale pour une prise de décision éclairée et fiable. De nombreuses institutions et organismes, producteurs et utilisateurs de données statistiques, manquent encore de compétences dans l'application de ces nouvelles techniques pour extraire des connaissances pertinentes.

L'accessibilité croissante des logiciels statistiques, bien que facilitant leur utilisation, ne garantit pas une interprétation adéquate des résultats ni une compréhension approfondie des méthodes et des hypothèses sous-jacentes. L'intégration de l'IA, bien que prometteuse, soulève des questions éthiques et méthodologiques sur la fiabilité, l'explicabilité et la transparence des modèles. Enfin, l'absence de standards et de protocoles communs entrave toujours la circulation et le partage efficaces de l'information entre les différentes banques de données.

La 2^{ème} édition du Workshop National **BDTS** aura lieu de nouveau à Béjaia du 15 au 16 octobre 2025, en tenant compte des évolutions scientifiques et technologiques de ces dernières années (Data Mining, Data Sciences, Cloud Computing, Intelligence Artificielle, ...).

Thèmes et objectifs

Ce Workshop a pour objectif de rassembler les chercheurs et les professionnels de différents coins du pays pour discuter des dernières avancées et des défis actuels dans le domaine de la donnée. Les débats se feront autour des thèmes ci-dessous.

- Apprentissage Automatique et Intelligence Artificielle ;
- Calcul Distribué et Haute Performance ;
- Cloud, Fog et Edge Computing ;
- Bases de Données et Sécurité des Données ;
- Système d'information et système d'information géographique ;
- Internet des Objets (IoT) et Applications ;
- Fouille de Données et Données Massives (Big Data) ;
- Méthodes Statistiques Avancées ;
- Méthodes Mathématiques pour la Fouille de Données ;
- Analyse des Données Incomplètes et Complexes ;
- Statistiques Spatiales et Temporelles ;
- Statistiques pour les Données Fonctionnelles et Textuelles ;
- Applications de la Science des Données ;
- Développement de Logiciels pour les Sciences des Données ;
- Éthique et Responsabilité en Science des Données.

Contributions

Les contributions à cette manifestation sont sous forme de conférences plénières, de communications orales et posters, ainsi que d'animation de tables rondes et ateliers.

Soumissions

Les soumissions se font exclusivement par voie électronique sur le site (<https://bdts2025.sciencesconf.org>)

Publication

Les articles retenus seront publiés dans les proceedings de BDTS'2025. Une sélection d'articles fera l'objet d'un numéro spécial de la revue SMB.

Dates importantes

- **Soumission des articles** : 20 Juin 2025
- **Notification aux auteurs** : 15 Septembre 2025
- **Réception des articles en version finale** : 25 septembre 2025
- **Enregistrement** : 01 Octobre 2025
- **Conférence** : 15 et 16 Octobre 2025

Lieu de la Conférence

Située au cœur de l'espace méditerranéen, Béjaïa (Bgayet, Bougie, Bugia, Buzea), ville d'Algérie qui donna son nom aux petites chandelles (les bougies), et à partir de laquelle les chiffres arabes ont été popularisés en Europe, était devenue à partir de 1067 la capitale du Royaume berbère des Hammadites. Son tissu urbain, caractérisé par une continuité interrompue d'occupation depuis l'antiquité, renferme de nombreux sites naturels et vestiges historiques, qui témoignent encore aujourd'hui des fastes de sa

longue histoire, (voir sur le site de la Société Savante Gehimab : <http://www.gehimab.org>).

Lieu des activités

Les travaux de la Conférence auront lieu dans les dépendances du Campus Aboudaou.

Frais d'inscriptions (participants)

Les frais d'inscriptions aux travaux de la Conférence sont :

- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none">• Sans hébergement : | <ul style="list-style-type: none">• Avec hébergement : |
| <ul style="list-style-type: none">- Etudiants post-graduants : 5000 DA- Enseignants – Chercheurs : 8 000 DA- Non Universitaire : 15 000 DA | <ul style="list-style-type: none">- Etudiants post-graduants : 10 000 DA- Enseignants – Chercheurs : 15 000 DA- Non Universitaire : 25 000 DA |

Comités

Présidents d'honneur

Pr Abdelkrim Beniaïche, Recteur de l'Université de Bejaia, Algérie

Dr Sofiane Aoudia, Doyen de la Faculté des Sciences Exactes, Algérie

Président de la Conférence

Pr Djamil Aïssani

Comité d'Organisation

Président du Comité d'Organisation

Pr Mohamed Boualem, Directeur de l'Unité de Recherche LaMOS

Vice-Président du Comité d'Organisation

Dr Nourredine Khimoum

Membres du Comité d'Organisation

Noureddine Khimoum, Nassim Touche, Nabil Zougab, El Hassen Aït Mokhtar, Karima Bouibed, Zohra Aoudia, Anzi Aicha, Ouiza Lekadir, Aicha Bareche, Fazia Rahmoune, Samia Madi, Mohand Moktefi, Kamal Kabyl, Nacim Nait Mohand, Halima Berri, Nassima Daïri, Razika Sait, Karima Adel. Radouane Laggoune, Seda Hakmi. Lynda Harfouche.

Comité de Programme

Président du Comité de Programme

Pr Nassim Touche

Vice-Président du Comité de Programme

Pr Nabil Zougab

Membres du Comité de Programme

Smail, Adjabi, Université de Bejaia
Djamil Aissani, Université de Bejaia
Mourad Amad, Université de Bouira
Abdelhamid Becheur, Université de Bejaia
Mohand Ouamer Bibi, Université de Bejaia
Mohamed Boualem, Université de Bejaia
Louiza Bouallouche, Université de Bejaia
Ahmed Boubakeur, ENP El Harrach, Alger
Nouredine Boumahrat, Université de Boumerdes
Ahmed Damou, A2T2, Alger
Amar Debbouche, Université de Guelma
Kamel Boukhetala, USTHB
Djamel Hamadouche, Université de Tizi Ouzou
Atik Touazi, Université d'Alger 1
Abdelmalek Danoune, Université de Bejaia
Lahna idres, Cread, Bejaia
Nadir Bouchama, Cerist, Alger
Natalia Djellab, Université d'Annaba
Mouloud Cherfaoui, Université de Biskra
Radouane Laggoune, Université de Bejaia
Ouiza Lekadir, Université de Bejaia
Noureddine Khimoum, Université de Bejaia
Brahmi Belkacem, Université de Bejaia
Baya Takhedmit, Université de Bejaia
Yasmina Djabali, Université de Bejaia
Karima Belaid, Université de Bejaia
Louiza Berdjoudj, Université de Bejaia
Lamia Hamza, Université de Bejaia
Nacira Chikhi, USTHB
Abdelmadjid Chelli, Université de Bejaia
Amina Angelika Bouchentouf, U. Sidi bel Abbas
Hassina Nacer, USTHB
Saadia Rahmani, Université de Saida
Ali Berreksi, Université de Bejaia
Mohand Chitti, Université de Bejaia
Karim Abbas, Université de Bejaia
Djamila Boukredra, Université de Bejaia
Abdelghani Hamaz, Université de Tizi-Ouzou
Karima Lagha, Université de Bejaia
Mohammed Said Radjef, Université de Bejaia
Fazia Rahmoune, Université de Bejaia
Abdelghani Seghir, Université de Bejaia
Zaher Mohdeb, Université de Constantine 3
El Hassen Ait Mokhtar, Université de Bejaia
Nadjette Benhamida, Université de Guelma
Sonia Radjef, Université d'Oran
Mehdi Souier, Université de Tlemcen
Fouad Rahmani, Université de Constantine
Lamri Sayad, Université de M'sila
Aicha Bareche, Université de Bejaia
Fouzi semchedine, Université de Sétif
Ghania Saïdi, E.N.S.S.A Koléa
Mohand Bentobache, Université de Laghouat
Karima Adel, Université de Bejaia
Aicha Anzi, Université de Bejaia
Lamia Djerroud, Université de Bejaia
Samra Boulfekhar, Université de Bejaia
Houda El Bouhissi, Université de Bejaia
Mohand Yazid, Université de Bejaia
Achour Achroufene, Université de Bejaia
Hachem Slimani, Université de Bejaia
Leila Abbaci, Université de Bejaia
Lyes Ikhlef, Université d'Alger 1
Djamila Zirem, Université d'Alger 3
Fazia Bedouhene, Université de Tizi Ouzou
Lamia Aoudia, USTHB
Assia Outamazirt, LaMOS
Khaled Khaldi, Université Boumerdes
Abdenour Mekhmoukh, Université de Bejaia
Kamal Oukaci, Université de Bejaia
Abdeldjebbar Kandouci, Université de Saida