

Programme du 2^{ème} Workshop National BDTs'2025 (Banque de données et Traitement Statistique)

Université de Bejaia, du 15 au 16 octobre 2025



Journée du 15/10/2025

15/10/2025 08h00-09h00	Accueil et Enregistrement des Participants Lieu : Hall de l’auditorium du campus de Targa Ouzemour, Béjaia.	
15/10/2025 09h00-09h45	Cérémonie d’Ouverture de la Conférence Recteur de l’Université de Bejaia. Doyen de la Faculté des Sciences Exactes Président du Workshop Président du Comité de Programme	
15/10/2025 09h45-10h15	Pause-café	
15/10/2025 10h15-11h00	Conférence Plénière Titre : Systèmes d’Informations Statistiques Massives et Enjeux Stratégiques Pr. BOUKHETALA Kamel, USTHB Alger Lieu : Auditorium Président de session : Pr. Mohdeb Zaher	
15/10/2025 11h00-11h45	Sessions Parallèles	
	Session 1 Lieu : Auditorium Président de session : Pr. Hamaz Abdelghani	Session 2 Lieu : Salle de soutenance Président de session : Pr. Adjabi Smail
	A Creation of a Dataset and Voice Recognition for the Amazigh Language Phonems Zaidi Ali, Mourad Azi, Saida Matoub, Lamine Idir, Ikram TATAH, and Ikram Bournine.	A Bayesian Approach for Prostate Cancer Prediction Bouchebbah Kahina, and Nabil Zougab
	Evaluating Temporal Convolutional Networks for Time Series Forecasting : a Comparative Study with ARIMA and LSTM Safia Abdouche	Bias Correction and Bayesian Approach Applied to New Kernel Estimator Based on Scaled Inverse Chi-Squared Harfouche Lynda, Zougab Nabil, and Adjabi Smail
	Management and Geolocation Application for Freight Transport Vehicles of the Béjaïa Logistique Company Achroufene Achour, Lydia Souici, Redouane Saifi, and Hocini Attoumi	Méthode des Splines pour l’Estimation Non Paramétrique de la Fiabilité et du Taux de Défaillance Amroun Sonia, Djerroud Lamia, and Adjabi Smail
15/10/2025 12h00-13h30	Pause Déjeuner	

15/10/2025 13h30-14h15	Conférence Plénière Titre : Les RAG multimodaux : connecter la connaissance à travers les données Pr. BELAID Ahror, CERIST Alger. Lieu : Auditorium Président de session : Pr. Slimani Hachem	
15/10/2025 14h15-15h00	Sessions Parallèles	
	Session 3 Lieu : Auditorium Président de session : Pr. Radjef Mohammed Said	Session 4 Lieu : Salle de soutenance Président de session : Pr. Bouchentouf Amina Angelika
	A Hybrid Ensemble Learning Approach for Demand Forecasting in Supply Chain Optimization Boukredera Djamila, Samira Ait Kaci Azzou, Ouiza Ait Radi, Nadia Allou	Genetic Algorithm for the Optimization of a Finite Capacity Queue Under N-Policy, Server Breakdown, and Impatience Kadi Abir, Boualem Mohamed, Touche Nassim
	A Hybrid Machine Learning Framework for non-Life Insurance Claims Reserving Oucherif Walid, Nassim Touche, Aicha Bareche	Study of an M/G/1 Queue with General Retrial Times and Classical Retrial Policy Within a PDMP Framework Meziani Sara, and Tewfik Kernane
	Prédiction Intelligente des Performances d’un Système de File d’Attente Complexe via ANFIS et XGBOOST : Application au Edge Computing 5G Moulai Ratiba, and Boualem Mohamed	Semi-Parametric Estimation of the PDF Using the Champernowne Transformation Bourouina Massilva, Aicha Bareche, and Yasmina Ziane
15/10/2025 15h00-16h00	Pause-café	
15/10/2025 15h00-16h00	Sessions Posters 1 Lieu : Hall de l’Auditorium Président de Session : Pr. Bentobache Mohand	
	A Real-Time Process Monitoring Benrabah Mohamed, and Naâmane Benhassine	Modélisation du Processus de D’embarquement de l’Entreprise BMT Djabali Yasmina, Hakmi Sedda, Benhacine Djida, et Hani Saloua
	Statistical Study of the Neutralizer Capability Benrabah Mohamed, and Naâmane Benhassin	Modeling and Estimation of Semi-Markov Process in Discrete Time Souiah Maroua, Saâdia Rahmani, and Vlad Stefan
	A Vehicle Routing Model With Empty Trips Minimization: Case Study of Bejaia Logistics Anzi Aicha, Bouibed Karima, Lylia Kherbouche, and Amel Mechkour	Artificial Intelligence and Machine Learning: Key Concepts and Practical Applications Hallam Mama, Bouchentouf Amina Angelika, Chaouch Mohamed
	Efficient Transport Planning for the Company Cevital: a Data-Driven Optimization Model Bouibed Karima, Anzi Aicha, Baya Maouchi, and Wissal Khanchoul	Barbu Non-Parametric Estimation of Stochastic Differential Equations Driven by Tri-Fractional Brownian Motion Becheroul Amina, and Cherfi Mohamed
15/10/2025 16h00-17h00	Sessions Parallèles	
	Session 5 Lieu : Auditorium Président de session : Pr. Rahmani Fouad	Session 6 Lieu : Salle de soutenance Président de session : Pr. Aidene Mohamed
	The Two-Stage Detection Algorithm (2-Sda): a Novel Approach for Detecting Denial of Service Attacks in Vanets Networks Talantikit Manel, and Boulfekhar Samra	Inverse Estimation of a Markov Transition Matrix Using the Metropolis Algorithm in Ion Channel Sahabi Toufik, and Kaouthar Mokhtari
	Optimisation du Problème de Winner Determination Via une Approche Hybride Métaheuristique et Apprentissage par Renforcement : Cas d’Application à la Gestion des Livraisons chez Sarl BATELEC Bekka Nadir, Larbi Asli, et Nadir Farhi	Un Algorithme à Ensemble de Travail pour la Régression à Vecteurs de Support Azib Saïda, et Brahmi Belkacem
	A Hybrid Gspn and Machine Learning Approach for Perishable Inventory Management Sahli Ramzi, Lyes Ikhlef, and Ouiza Lekadir	Forecasting with Linear Regression Model : a Post-Evaluation Soukane Mohamed, and Kahina Bouchebbah

Journée du 16/10/2025

16/10/2025 08h30-09h15	Conférence Plénière Titre : From Data Science to Natural Language Processing: Tackling the Challenges of Low-Resource Languages Dr. ZIANI Amel, Univ. El Taref Lieu : Auditorium Président de session : Pr. Hamza Lamia	
16/10/2025 09h15-10h00	Sessions Parallèles	
	Session 7 Lieu : Auditorium Président de session : Pr. Boukhetala Kamel	Session 8 Lieu : Salle de soutenance Président de session : Pr. Kandouci Abdeldjebbar
	Évaluation Comparative des Modèles de Prédiction de la Volatilité dans Différents Secteurs Économiques Djerroud Nouara, et Nassim Touche	Application of the AHP Method to Spatial Multicriteria Decision: Evaluation of Criteria in the Choice of a Road Mekranfar Zohra, and Abdelkader MENDAS
	Experimental Framework for Real-Time Detection of Dangerous Driving Behaviors Using LSTM-RF Model Chenache Tinhinane, Zizi Kahina, Aïssani Sofiane, and Omar Mawloud	Dealing with Incomplete Data in Formal Concept Analysis Zerarga Loutfi
16/10/2025 10h00-10h45	Les Systèmes d’Information Géographique (SIG) comme Outils d’Aide à la Décision pour une Planification Urbaine Durable : le Cas de la Ville de Béjaia Bounouni Sofiane	The Estimation of Implied Volatility by Gradient Boosting Approach Cherchour Amira, and Baya Takhedmit
	Pause-café	
16/10/2025 10h00-10h45	Sessions Poster 2 Lieu : Hall de l’Auditorium Président de session : Pr. Bedouhene Fazia	
	On the Local Linear Estimation of the Conditional Cumulative Distribution for Functionally Dependent and Censored Data Senouci Kheira, and Abdelhak CHOUAF	Caracterisation de la Variabilite Spatio-Temporelle des Defauts de Corrosion à l'Aide d'un Algorithme de Changepoints Boufkhed Hicham, et Radouane Laggoune
	Iterative Optimization of a Linear Fractional Function on Integer Pareto Fronts Maouche Fadia, Younsi Abbaci Leila, et Brahmi Boualem	Kernel Modified Champernowne Estimate for Ruin Probability Stability Bounds Assessment in Insurance Bareche Aicha, and Zineb Harfouche
	Prévision Intelligente des Stocks à l’Entreprise SONATRACH : Application aux Articles d’Instrumentation Amiali Aminis, Siham Aichour, et Djamil Aïssani	Résolution d’un Problème de Tournées de Véhicules : Cas de Bejaia Logistique. Khimoum Nouredine, Boussaid Fatima Zohra, et Djenkal Ines
	Quantile Regression of a Single Functional Index for Functional Data with Random Missing Data Mekki Sanaà Dounya, BELGUERNA Abderrahmane, and RABHI Abbes	Modélisation du Processus de Débarquement de l’Entreprise BMT Hakmi Sedda, Djabali Yasmina, Benhacine Djida, et Hani Saloua
16/10/2025 10h45-11h45	Sessions Parallèles	
	Session 9 Lieu : Auditorium Président de session : Dr. Ziani Amel	
	A Bi-ConvLstm-Based Approach for Real-Time Traffic Forecasting Zizi Kahina, Tinhinane CHENACHE, Zoubeyr FARAH, and Sofiane AISSANI	
	Méthodes Statistiques Appliquées aux Equations Différentielles Stochastiques Meddahi Samia, et Khaldi khaled	
	A Hybrid Aco-Clustering Approach for the Traveling Salesman Problem Ghazli Kahina, and Hakim Djerrah	
16/10/2025 11h45-12h45	Application Interactive pour L’analyse des Signaux Vibratoires Chebani Mansour, Imaouchen Yacine, et Ait Mokhtar El Hassene	
	Table Ronde & Clôture	
16/10/2025 12h45-14h00	Pause Déjeuner	