



Journées Doctorales de Recherche Opérationnelle et Management  
Laboratoires LaROMaD et AMCD&RO  
Faculté de Mathématiques, USTHB,  
10 décembre 2025, Salle Abdelkader Khelladi



---

## PROGRAMME

---

09h00-09h30 : CEREMONIE D'OUVERTURE

09h30-10h15 : CONFÉRENCE

Professeur Emérite Retraité BEBBOUCHI Rachid (USTHB) :  
Des Mathématiques vers l'Intelligence Artificielle

10h15-10h45 : **MINI-CONFERENCE 1**

DRICI Wassila (UMBBoumerdès)  
L'optimisation Multiobjectif pour le Machine Learning

10h45-11h10 : **PAUSE-CAFÉ**

11h10-12h30 : **SESSION 1**

11h10-11h30 : BOUKHARI Samah, A Powerful Exact Algorithm for the Multiple-Choice Knapsack Problem with Setups.

11h30-11h50 : LATREM Khadidja, Algorithme Hybride pour le Problème Généralisé de Dispersion Max-Moyenne (GMaxMeanDP)

11h50-12h10: FALI Fatma, A bilevel attack-defend model for power systems: case study suppression of transmission lines

12h10-12h30: GUERROUMA Amina, A Comparative Study of Heuristic-Based Memetic Algorithms for Multi-Objective Stochastic Knapsack Problems

12h30-14h00 : **PAUSE-DÉJEUNER**

14h00-14h30 : **MINI-CONFÉRENCE 2,**

MESLEM Kahina (USTHB)  
On some decompositions of the hypercube

14h30-15h30 : **SESSION 2**

14h30-14h50 : BEKHTI Yamina, Propagation de l'information et de l'influence dans les réseaux sociaux

14h50-15h10 : AZZI Ilham, Une stratégie hybride pour résoudre le Problème Obnoxious  $p$ -Médian Bi-Objectif

15h10-15h30: BOULEBENE Sabrin, A Trajectory-Guided Metaheuristic for the Dynamic Multi-Objective Bin Packing Problem

15h30-15h50 : **PAUSE-CAFÉ**

15h50-16h30 : **SESSION 3**

15h50-16h10: HADJ BENALI KHODJA Linda Khouloud, Job scheduling with internal and external resources.

16h10-16h30: DEY Imene, Combining Rounding Strategy with a Population-Based Algorithm to solve the Fuzzy Capacitated Maximal Covering Location Problem.

16h30-16h45 : **CEREMONIE DE CLOTURE**