

PRÉSENTATION DU LABORATOIRE

Le Laboratoire d'Informatique Fondamentale, de Recherche Opérationnelle, de Combinatoire et d'Économétrie (L'IFORCE) est composé de :

- 03 Professeurs
- 05 Maîtres de Conférences A
- 11 Maîtres de Conférences B
- 08 Maîtres Assistants
- 04 Docteurs et 10 Doctorants.

Les thèmes de recherche du laboratoire concernent la recherche fondamentale et la recherche appliquée. Son objectif principal est d'apporter l'aide à la prise de décision par une méthodologie scientifique qui aboutira vers la conception de méthodes et d'algorithmes performants pour la résolution de problèmes fortement combinatoires. Les principales missions de notre laboratoire sont :

- La recherche scientifique.
- La recherche-formation.
- La vulgarisation scientifique.
- Le transfert technologique, la valorisation et l'innovation.

Le Laboratoire est structuré en quatre équipes de recherche :

CASDI

- Combinatoire et algorithmique des structures discrètes

SFINA

- Structures Finies et Applications

COMB3A

- De la Combinatoire Algébrique à la Combinatoire Algorithmique et Applications

MMM

- Modélisation Mathématique des Maladies émergentes et réémergentes en Algérie : Dynamique et Contrôle

Université des Sciences et de la Technologie Houari Boumediene

Faculté de Mathématiques

Laboratoire d'Informatique Fondamentale, de Recherche Opérationnelle, de Combinatoire et d'Économétrie



SIXIÈME JOURNÉE SCIENTIFIQUE DU
LABORATOIRE L'IFORCE

JOLIFORCE'26

16 AVRIL 2026

SALLE DE CONFÉRENCES : ABDELKADER KHELLADI

COMITÉ DE PROGRAMME

Sadek BOUROUBI Chef de l'équipe COMB3A
Isma BOUCHEMAKH Chef de l'équipe CASDI
Schehrazad SELMANE Chef de l'équipe MMM
Nesrine BENYAHIA-TANI Chef de l'équipe SFINA

COMITÉ D'ORGANISATION

Sadek BOUROUBI (Directeur de L'IFORCE)

Isma BOUCHEMAKH
Schehrazad SELMANE
Nesrine BENYAHIA-TANI
Nawel KAHOUL
Nedjmeddine KANTOUR
Nabil BOUMEDINE
Amina AINOUCHE
Abdelamin LAOUAR

PROGRAMME DE LA JOURNÉE

08h30 - 09h00 : Réception

09h00 - 09h30 : Ouverture

Présidente : Isma BOUCHEMAKH

09h30 - 10h30 : Mohand Ouamer BIBI

Lien dialectique existant entre l'optimisation, l'analyse et l'algèbre

10h40 - 11h00 : Pause-café

Présidente : Schehrazad SELMANE

11h00 - 11h30 : Nesrine BENYAHIA-TANI

Integer Partitions and Their Relationship to Divisors

11h40 - 12h10 : Fatima AFFIF CHAUCHE

Redundant Domains in Objective Functions

12h20 - 12h50 : Nawel KAHOUL

Cyclic Regularity in Particular Graphs Generalizing Hypercubes

13h00 - 14h00 : Pause déjeuner

Présidente : Fatima AFFIF CHAUCHE

14h00 - 14h30 : Nedjmeddine KANTOUR

A Hybrid Parallel Method for the Bi-Objective Knapsack Problem

14h40 - 15h10 : Ouafa HAMMOUTENE

Frankl's Conjecture and Maximal Independent Sets

15h20 - 15h50 : Abdelamin LAOUAR

Diamètre des graphes circulants orientés $\vec{C}(n; \pm 1, \pm a)$

16h00 - 16h30 : Pause-café

Présidente : Nesrine BENYAHIA-TANI

16h30 - 17h00 : Nabil BOUMEDINE

Approche Métaheuristique pour l'optimisation du déploiement des antennes 4G

17h10 - 17h40 : Belkacem ZOUILEKH

Neural Exact Large Neighborhood Search for Graph Domination

17h50 : Clôture
