

LE MOIS DE L'OPTIMISATION

L'EFFICACITÉ À TOUS LES COUPS

LES 10-17-24 NOVEMBRE
& 1^{ER} DÉCEMBRE 2022

4 CONFÉRENCES
ÉCHANGES

POUR UN PREMIER PAS VERS L'OPTIMALITÉ

18H00
ENTRÉE LIBRE

À L'ENSEEIH, CENTRE-VILLE DE TOULOUSE



10
NOV.

J'OPTIMISE DONC J'APPRENDS !

Comment expliquer le succès d'un algorithme aussi simple pour des tâches d'apprentissage de plus en plus complexes ?

Marc Lelarge (INRIA Paris, IA, deep learning)

17
NOV.

OPTIMISATION ET ALÉA : UN PAS DE DEUX

Comment l'algorithme d'optimisation s'appuie sur l'aléa pour contourner les difficultés numériques et, à l'inverse, comment les techniques d'exploration aléatoire s'appuient sur l'optimisation pour gagner en efficacité ?

Gersende Fort (IMT Toulouse, signal, algorithmes stochastiques)

24
NOV.

DE L'OPTIMALITÉ D'ÊTRE MOYEN

Le professeur qui calcule la moyenne de sa classe sait-il qu'il résout un certain problème d'optimisation ?

Guillaume Carlier (Dauphine, Paris, transport optimal médianes, barycentres de wasserstein)

1^{ER}
DÉC.

ECONOMIE ET JEUX

Conférence sur les fondements conceptuels de la théorie des choix rationnels, la théorie des jeux et les limites du paradigme des choix rationnels mises en évidence par la psychologie et l'économie comportementale.

Thomas Mariotti (TSE, Toulouse, économie, jeux)

PROGRAMME ET MODALITÉS D'ACCÈS SUR [MOIS-OPTIM.MATH.CNRS.FR](https://mois-optim.math.cnrs.fr)