

# 2022

# JOURNÉES DE L'OPTIMISATION

## 16 - 18

Lieu

## HEC Montréal

## mai

Les **Journées de l'Optimisation** portent sur la théorie, les méthodes numériques et les applications de l'optimisation. Elles permettent aux chercheurs intéressés par ces domaines de se rencontrer et favorisent ainsi les échanges et la collaboration entre individus ou institutions de divers pays.

Nous invitons tout spécialement les exposés portant sur les nouvelles méthodes d'optimisation et leurs applications. Les présentations pourront avoir lieu en français ou en anglais.

Pour plus d'informations, vous pouvez visiter notre site internet.

### Conférenciers pléniérs

- **RODOLPHE LE RICHE**, CNRS LIMOS, France  
*Which Gaussian Process for Bayesian Optimization?*
- **LEO LIBERTI**, CNRS LIX, École Polytechnique, France  
*Random Projections in Mathematical Programming: Survey and New Directions*
- **CLAUDIA ALEJANDRA SAGASTIZÁBAL**, Unicamp, Brésil  
*Energy Markets Modeled as Equilibrium Problems with Equilibrium Constraint*
- **MARIO VEIGA PEREIRA**, PSR, Brésil  
*Multiscale Stochastic Co-Optimization of Reserves, Storage, Renewables and Flexibility Resources in Large Scale Systems*
- **ANDREAS WÄCHTER**, Northwestern University, États-Unis  
*The APRA-E Grid Optimization Competition*

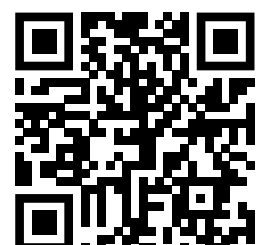
### Exposés magistraux

- **MARGARIDA CARVALHO**, Université de Montréal, Canada  
*Mathematical Programming for Games*
- **YOUSSEF DIOUANE**, Polytechnique Montréal, Canada  
*Stochastic Nonlinear Least-Squares Methods with Application to Data Assimilation and Machine Learning*
- **CAROLINA OSORIO**, GERAD - HEC Montréal, Canada  
*Surrogate Modeling for High-Dimensional Simulation-Based Optimization Problems*
- **PIERRE-OLIVIER PINEAU**, HEC Montréal, Canada  
*Modelling Decarbonized Electricity Markets in Northeastern North America*

### Comité organisateur

DANIEL ALOISE  
SÉBASTIEN LE DIGABEL  
SARA SÉGUIN

[congres@gerad.ca](mailto:congres@gerad.ca)  
<https://symposia.gerad.ca/jopt2022>



HEC MONTRÉAL



McGill UQÀM

Fonds de recherche  
Nature et  
technologies

Québec