

# Philippe Olivier

Philippe.Olivier@polymtl.ca • 514.433.5700 • [github.com/PhilippeOlivier](https://github.com/PhilippeOlivier) ↗

## ÉDUCATION

### Polytechnique Montréal

Doctorat en génie informatique

Août 2016 – Présent

- Intérêts de recherche
  - Optimisation combinatoire
  - Programmation par contraintes
  - Programmation en nombres entiers
  - Métaheuristiques
- Directeurs de recherche : Gilles Pesant et Andrea Lodi

### Université Laval

Baccalauréat en informatique

Août 2012 – Mai 2016

## EXPÉRIENCE DE RECHERCHE

### Publications

Olivier, P., Lodi, A., and Pesant, G. (2018) "A Comparison of Optimization Methods for Multi-Objective Constrained Bin Packing Problems". In *Integration of AI and OR Techniques in Constraint Programming, Delft, Netherlands, (CPAIOR 2018)*. ↗

### Présentations en conférences

CPAIOR 2018 (Delft, Pays-Bas)

Juin 2018

A Comparison of Optimization Methods for Multi-Objective Constrained Bin Packing Problems ↗

JOPT 2018 (Montréal, Canada)

Mai 2018

A Comparison of Optimization Methods for Multi-Objective Constrained Bin Packing Problems ↗

IFORS 2017 (Québec, Canada)

Juil. 2017

Solving the Wedding Seating Problem by Constraint Programming ↗

### Membre

Laboratoire Quosséca ↗

Depuis 2016

Chaire d'excellence en recherche du Canada sur la science des données pour la prise de décision en temps réel ↗

Depuis 2016

## IMPLICATION SCOLAIRE

### Polytechnique Montréal

Chargé de laboratoire

- INF4705 : Analyse et conception d'algorithmes Jan. 2018 – Présent
- Notation asymptotique, classes de complexité, patrons de conception d'algorithmes, métaheuristiques.

### Université Laval

Prix Pierre Ardouin ↗

Hiver 2014

Meilleur projet en génie logiciel orienté-objet.

Tuteur en informatique et mathématiques

Sept. 2013 – Déc. 2013

## EXPÉRIENCE DE TRAVAIL

### Hydro-Québec TransÉnergie

Stagiaire en informatique

Sept. 2014 – Avr. 2015

Automatisation du transfert de données entre une base de données et un logiciel spécialisé. Automatisation d'une partie des tests effectués par des ingénieurs électrique.

## COMPÉTENCES TECHNIQUES

C++, Java, Python, CPLEX, CP Optimizer (ILOG), MiniZinc, Git, Linux, Bash,  $\LaTeX$ .