

Vincent Leclère

Chercheur au CERMICS en RO

42 av de l'Arche
92400 Courbevoie
☎ 06 74 62 71 66
✉ vincent.leclere@enpc.fr
32 ans.
permis B



Formation

- 2014 - 2015 **Post-Doctorat**, *UC Berkeley*.
"Robust Sketching" sous la direction de L.El Ghaoui.
- 2011 - 2014 **Doctorat en Optimisation Stochastique**, *ENPC*.
Décomposition-Coordination, Risques et Optimisation. Avec l'équipe Optimisation et Système du CERMICS, sous la direction de M. De Lara et de P.Carpentier.
- 2009 - 2011 **M2 "Mathématiques de la Modélisation - OJME"**, *UPMC*, Mention TB.
Spécialisation en optimisation continue. Major.
- 2009 - 2011 **M2 "Mathématiques et Applications - MAF"**, *UMLV*, Mention TB.
Processus stochastiques et méthodes numériques. Major.
- 2010 - 2011 **Cursus Ingénieur du Corps des Ponts, des Eaux et des Forêts**, *ENPC*.
- 2006 - 2010 **Cursus ingénieur de l'École Polytechnique**, *École Polytechnique*.
Spécialisation en mathématiques appliquées.

Publications and preprint

- 2018 **Exact converging bounds for Stochastic Dual Dynamic Programming via Fenchel duality**, V. Leclère, P. Carpentier, J-Ph. Chancelier, A. Lenoir, F. Pacaud.
Preprint
- 2018 **Stochastic decomposition applied to large-scale hydro valleys management**, P. Carpentier, J-Ph. Chancelier, F. Pacaud, V Leclère.
Publié dans European Journal of Operation Research
- 2018 **On risk averse competitive equilibrium Optimization**, H. Gérard, V. Leclère, A. Philpott.
Publié dans Operations Research Letters.
- 2017 **A stochastic multi-item lot-sizing problem with bounded number of setups**, E. De Saint Germain, V. Leclère, F. Meunier.
Proceeding
- 2017 **Efficient Smoothed Concomitant Lasso Estimation for High Dimensional Regression**, E. Ndiaye, O. Fercoq, A. Gramfort, V. Leclère, J. Salmon.
Publié dans J. Phys.: Conference Series.
- 2015 **Building up Time-Consistency for Risk Measures and Dynamic Optimization**, M. De Lara, V. Leclère.
Publié dans European Journal of Operation Research.

- 2014 **On the convergence of decomposition methods for multi-stage stochastic convex programs**, *P.Girardeau, V.Leclère, A.Philpott*.
Publié dans Mathematics of Operation Research.
- 2013 **Epiconvergence of relaxed stochastic optimization problems**, *V.Leclère*.
Preprint.
- 2013 **Priority option : the value of being a leader**, *M.Grasselli, V.Leclère, M.Ludkovski*.
Publié dans International Journal of Theoretical and Applied Finance.
- 2012 **Decomposition-Coordination methods for the management of a chain of dam**, *J.C.Alais, P.Carpentier, V.Leclère*.
Proceeding of CLAIO 2012

Enseignements

- 2015 - 2017 **Introduction à l'Optimisation**, *cours de première année*, ENPC, (12h).
- 2017 - 2019 **Optimisation et Energie**, *cours de première année*, ENPC, (15h).
- 2016 - 2019 **Recherche Opérationnelle et Transports**, *cours de première année*, ENPC, (15h).
- 2016 - 2017 **Décision dans l'incertain**, *cours de première année*, ENPC, (12h).
- 2016 **Optimisation Quadratique**, *Cours de première année*, ENSTA, (12h).
- 2018 - 2019 **Data Driven Robust Optimization**, *cours de troisième année*, ENPC, (15h).
- 2019 **Stochastic Optimization**, *cours de M2*, Université Paris-Saclay, (15h).
- 2013 - 2018 **Introduction à l'Optimisation Stochastique**, *cours de M2*, MPRO, (9h).
- 2011 - 2013 **Optimisation différentiable**, *cours de seconde année*, ENSTA, (24h).
- 2011 - 2013 **Introduction aux probabilités**, *cours de première année*, ENSTA, (24h).
- 2010 - 2018 **Optimisation et contrôle**, *cours de seconde année*, ENPC, (10h).
- 2011 - 2014 **Le risque dans tous ses états**, *semaine d'ouverture*, ENPC, (10h).

Divers

- 2018 **Contributeur au QCM ParisTech pour les élèves étrangers**, ParisTech.
- 2010 - 2011 **Rédacteur des annales concours**, *Éditions H&K*.
- 2007 - 2008 **"Colleur" en classe préparatoire**, *Lycée Ste Geneviève*.

Centres d'intérêt

- Soutien scolaire Cours particuliers (3ème - M1) en Mathématiques, Physique, Chimie. Animateur et modérateur sur un forum d'aide scolaire. Animateur en centre de vacances.
- Sport Randonnée-trekking (GR20, Ladakh, Islande...), plongée sous-marine (N4), parapente.