

Adil Salim

Postdoctorant

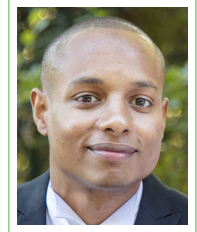
✉ adil.salim@kaust.edu.sa

📄 adil-salim.github.io

🌐 [adil-salim](#)

🐦 [AdilSIm](#)

🌐 [adil-salim](#)



Formation

- 2015–2018 **Doctorat**, *Telecom ParisTech*, Paris, Optimisation stochastique.
Encadrants: Pascal Bianchi et Walid Hachem
- 2014–2015 **Master 2**, *Université Paris XI*, Orsay, Spé. Probabilités - Statistiques.
Mention Bien
- 2012–2015 **Ingénieur**, *ENSAE ParisTech*, Malakoff, Spé. Statistiques.
- 2009–2012 **Classe préparatoire**, *Lycée Lakanal*, Sceaux, Spé. Mathématiques/Physique.
- 2009 **Baccalauréat Scientifique**, *Lycée Mistral*, Fresnes, Spé. Math.
Mention Très Bien + Bourse de Mérite

Enseignements

- 2015–2017 **Chargé de TD**, *ENSAE ParisTech*, Malakoff, 128h.
Algèbre, Théorie de la Mesure, Introduction aux Processus Stochastiques, Projet de Statistiques Appliquées

Expérience Professionnelle

- 2019–2020 **Chercheur postdoctoral**, *KAUST*, Thuwal, Arabie Saoudite, Visual Computing Center.
Hôte : Peter Richtarik
- Mars 2018 **Séjour Doctoral**, *EPFL*, Lausanne, Suisse, Laboratory for Information and Inference Systems.
Hôte : Volkan Cevher
- 2012–2017 **Member du Pôle Enseignement**, *Associations Renovo, Connex'cités, Gics, Prémices*, Ile-de-France, Encadrement de lycéens motivés issus de milieux défavorisés qui envisagent d'intégrer des filières post-bac sélectives.
- Automne 2015 **Data scientist indépendant**, *ThePriceHub.com*, Paris, "Pricing" de pièces mécaniques.
- Été 2015 **Data scientist indépendant**, *Kwanko*, Bourg-la-Reine, Algorithme de "Real Time Bidding".
- Été 2015 **Stage de fin d'étude**, *CREST-ENSAE*, Malakoff, Calcul stochastique libre et Grandes matrices aléatoires.
Encadrant: Philippe Biane
- Été 2014 **Stage**, *Insight-UCD*, Dublin, Importance sampling, méthodes MCMC.
Encadrant: Florian Maire
- Été 2013 **Auditeur**, *Deloitte*, Neuilly-sur-Seine, Audit de compagnies d'assurance.

Publications

- [1] A. Salim, P. Bianchi, and W. Hachem. A Fully Stochastic Primal-Dual Algorithm. *arXiv preprint arXiv:1901.08170*, 2019.
- [2] A. Salim, P. Bianchi, and W. Hachem. Snake: a Stochastic Proximal Gradient Algorithm for Regularized Problems over Large Graphs. *Accepted for Publication in Transaction on Automatic Control*, May 2019.
- [3] P. Bianchi, W. Hachem and A. Salim. A constant step Forward-Backward algorithm involving random maximal monotone operators. *Accepted for Publication in Journal of Convex Analysis*, May 2019.
- [4] P. Bianchi, W. Hachem, and A. Salim. Constant Step Stochastic Approximations Involving Differential Inclusions: Stability, Long-Run Convergence and Applications. *Stochastics*, pages 1–33, 2018.
- [5] A. Salim, P. Bianchi, and W. Hachem. "A Constant Step Stochastic Douglas-Rachford Algorithm with Application to Non Separable Regularization". *IEEE ICASSP 2018*.
- [6] A. Salim, P. Bianchi, and W. Hachem. A constant step stochastic Douglas Rachford algorithm. *Technical Report*, October 2017.
- [7] A. Salim, P. Bianchi, and W. Hachem. "A Splitting Algorithm for Minimization under Stochastic Linear Constraints". *ISMP 2018*.
- [8] R. Mourya, P. Bianchi, A. Salim and C. Richard. "An adaptive Distributed Asynchronous Algorithm with Application to Target Localization". *IEEE CAMSAP 2017*.
- [9] P. Bianchi, W. Hachem and A. Salim. "Convergence d'un algorithme du gradient proximal stochastique à pas constant et généralisation aux opérateurs monotones aléatoires". *GRETSI 2017*.
- [10] A. Salim, P. Bianchi, and W. Hachem. "Snake: a Stochastic Proximal Gradient Algorithm for Regularized Problems over Large Graphs". *CAp 2017*.
- [11] A. Salim, P. Bianchi, and W. Hachem. "A Stochastic Proximal Point Algorithm for Total Variation Regularization over Large Scale Graphs". *IEEE CDC 2016*.