

Curriculum vitae de Claire Mathieu

Brève biographie. Claire Mathieu fait de la recherche sur la conception et l'analyse d'algorithmes. Son domaine de spécialité concerne les algorithmes approchés pour des problèmes d'optimisation combinatoire. Ancienne élève de l'École normale supérieure, elle a fait une thèse de doctorat sous la direction de Claude Puech puis a fait une carrière universitaire en France et aux USA. Elle est directrice de recherches au CNRS en informatique. Elle a occupé la chaire Informatique et sciences numériques du Collège de France, a participé à la conception des algorithmes de Parcoursup, a reçu la médaille d'argent du CNRS, et est membre de l'Académie des Sciences.

Coordonnées. Courrier électronique : claire.mathieu@irif.fr
Adresse postale : IRIF, Université de Paris, Case 7014, 75205 Paris CEDEX 13, France.
Site internet : <https://www.irif.fr/~claire/>

Quelques publications. *Local search yields approximation schemes for k -means and k -median in Euclidean and minor-free metrics.* V. Cohen-Addad, P. Klein, C. Mathieu. SIComp, 2019.
Homophily and the Glass Ceiling Effect in Social Networks. C. Avin, B. Keller, Z. Lotker, C. Mathieu, D. Peleg, Y.-A. Pignolet: ITCS 2015.
On the sum-of-squares algorithm for bin packing. J. Csirik, D. S Johnson, C. Kenyon, J. B Orlin, P. W Shor, R. R Weber. JACM, 2006.
A near-optimal solution to a two-dimensional cutting stock problem, C. Kenyon, E. Rémila, Math. of OR, 2000.
A Critical Phenomenon in a Broadcast Process. W. Evans, C. Kenyon, Y. Peres, L. Schulmann. Annals of Applied Probability, 2000.
L'algorithmique. Claire Mathieu. Librairie Anthème Fayard et Collège de France, 2018. ISBN: 978-2-213-70936-9. Mars 2018.

