

1. Record Nr.	UNINA9910293149003321
Autore	Mathieu Claire
Titolo	L'algorithmique : Leçon inaugurale prononcée le jeudi 16 novembre 2017 // Claire Mathieu
Pubbl/distr/stampa	Paris, : Collège de France, 2018
ISBN	2-7226-0492-2
Altri autori (Persone)	BerryGérard MathieuClaire
Soggetti	Multidisciplinary algorithmique algorithmes informatique Informatique et sciences numériques
Lingua di pubblicazione	Francese
Formato	Materiale a stampa
Livello bibliografico	Monografia
Sommario/riassunto	Les algorithmes prennent une place grandissante dans la société, que ce soit pour des applications informatiques ou pour des usages en société (réseaux sociaux, moteurs de recherche, affectation post-bac, découpage électoral). Lorsque la théorie prend du retard sur la pratique, les méthodes risquent d'être appliquées avant qu'on ait compris leurs aspects fondamentaux, ce qui induit des risques de manipulation. La perspective algorithmique allie des considérations d'efficacité à une approche systématique des problèmes passant par différentes phases (modélisation, formalisation, résolution, application) au cours desquelles l'aléatoire joue un rôle important. Quand ils sont bien conçus, les algorithmes peuvent être un outil de transformation de la société et contribuer au bien social.