

Pourquoi la société ne se laisse pas mettre en équations

Type de contenu : Texte

Type de médiation : sans médiation

Type de support : Volume

Titre(s) : Pourquoi la société ne se laisse pas mettre en équations / Pablo Jensen

Auteur(s) : Jensen, Pablo (1966-....)

Publication : Paris : Éditions du Seuil, DL 2018

Description matérielle : 1 volume (314 p.) : ill., cartes, couv. ill. en coul. ; 21 cm

Collection : Science ouverte

ISBN : 978-2-02-138010-1

EAN : 9782021380101

Appartient à la collection : Science ouverte 0768-1607

Classification décimale Dewey : 300.15

Note sur les bibliographies et les index : Bibliogr. en fin de chapitres

Résumé ou extrait : "Croissance économique, classements des lycées, publicités sur le web : de plus en plus, nos activités sont mises en chiffres, en équations, pour aiguiller ou prédire nos comportements. Les big data, ces abondantes traces numériques que nous produisons constamment, nous permettront-elles de créer une nouvelle science de la société, aussi performante que les sciences de la nature ? Peut-on s'inspirer des techniques de modélisation mathématique et de simulation informatique élaborées dans les sciences naturelles pour comprendre enfin la société et l'améliorer ? Une analyse de cette perspective s'avère urgente à l'aube de la révolution numérique. Grâce à sa double compétence de chercheur en physique et en sciences sociales, l'auteur décortique de nombreux cas concrets de quantification de nos activités, en les comparant aux mathématisations réussies de la physique. Il peut alors replacer ces exemples dans une perspective théorique générale, en expliquant les réussites, les échecs et les conséquences politiques d'une mise en équations du monde."

Sujet - Nom commun : Données massives

Systèmes sociaux -- Modèles mathématiques

Prévision sociale -- Modèles mathématiques

Sciences sociales -- Recherche -- Méthodologie