



BIM : données, intelligences et nature de la ville durable

Ingénierie et architecture, enseignement et recherche

Auteur: Philippe Marin

Éditeur : Eyrolles

Domaine : Sciences, techniques, médecine

Genres : Bâtiment

Mots-Clés : Architecture - Numérique - Algorithmes

Comment la construction et l'aménagement de villes dites "durables" intègrent ou produisent des données ?

Seront étudiées aussi bien des questions en prise avec les maquettes numériques ou les jumeaux numériques, la modélisation paramétrique et les processus algorithmiques, les différentes formes de simulation ou d'optimisation, les questions d'échange d'information et d'interopérabilité, les modalités de construction avec l'automatisation et l'usage de la robotique ou encore de la réalité augmentée. Les différentes modalités et pratiques de l'intelligence artificielle offrent un nouvel éclairage des relations entre nature et culture et permettent de reconsidérer la naturalisation des constructions.

Pages :

Format cm :

Prix :

EAN : 9782416018336