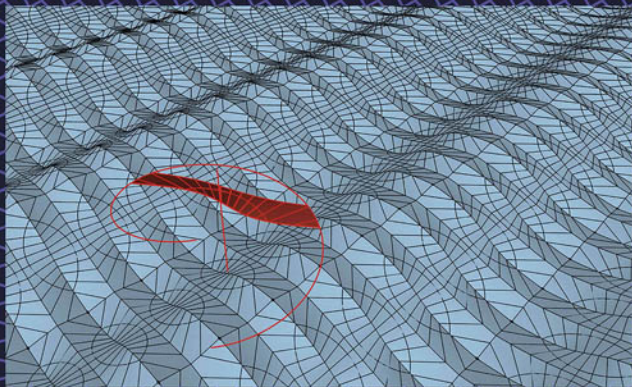


Pascal TERRACOL

Vocabulaire de
GÉOMÉTRIE
pour l'architecture

Ontologies pour modèles de synthèse



Pascal TERRACOL

Vocabulaire de GÉOMÉTRIE pour l'architecture
Ontologies pour modèles de synthèse

Ed : Presses d l'Ecole Nationale des Ponts et Chaussées - Mai 2017 – 288 pages

ISBN-10: 2859785094

ISBN-13: 978-2859785093

Résumé extrait du site de l'éditeur :

Pascal TERRACOL est architecte D.P.L.G. et docteur en Géographie de l'Université Paris 1 Panthéon - Sorbonne. Il est auteur de logiciels et a participé à de nombreuses contributions dans les publications spécialisées sur l'architecture et les technologies numériques.

Son ouvrage, accessible et pragmatique, s'adresse à des étudiants en architecture mais également aux praticiens. Son objectif est de nommer certains concepts mathématiques incontournables et de les illustrer dans le champ de la conception architecturale. Cette culture de la géométrie analytique débouche vers un ensemble de possibilités immense; Pour cela, l'articulation objets-outils permet l'usage des logiciels à l'aide d'un vocabulaire qui constitue un référentiel déployé au service du projet et de sa morphologie. Cette ontologie de la conception constitue une culture essentielle et permet l'élaboration d'un dialogue entre espace abstrait et espace concret qui se réalise grâce à l'usage des outils numériques aujourd'hui disponibles et notamment ceux de la modélisation paramétrique.

Ainsi l'art du calcul complète l'art du trait.