



# 1001 codes Python pour la modélisation: spécial prépas

- Author : Lionel Uhl
- Publisher : Ellipses Marketing, 2014
- pages : 669 pages
- N° Class : 621/70

La quatrième de couverture indique : "Ce livre présente une soixantaine de projets dont la réalisation s'appuie sur la modélisation informatique à l'aide du langage Python. Il est principalement destiné aux étudiants de classes préparatoires mais peut également servir de support aux élèves d'écoles d'ingénieurs ou des universités qui, confrontés au calcul scientifique, ont le souci d'une plus grande transparence de cet outil. Il balaie des thèmes variés qui vont du Sudoku aux métaheuristiques en passant par la diagonalisation ou la résolution d'équations aux dérivées partielles. Il explique clairement la démarche entreprise pour aboutir à la modélisation puis à la résolution des différents thèmes abordés. Les algorithmes employés sont soigneusement décortiqués, analysés et commentés."