

Modèles et métamodèles

• Author: Guy Caplat

• Publisher: PPUR presses polytechniques, 2008

pages: 196 pagesN° Class: 621/808

Tout modèle est une représentation concrète exprimée dans un langage donné d'un point de vue subjectif et finalisé sur un sujet d'études, cet ouvrage est construit en quatre parties. La première partie situe la notion de Modèle dans un contexte élargi aux notions de Sujet d'études, langage et Théorie/Points de vue. Cet ensemble forme à son tour un nouveau sujet d'études. La deuxième partie propose un premier point de vue sur celui-ci en se focalisant sur les relations entre Modèle, Sujets d'études et Théorie. La troisième partie aborde les questions de l'influence du langage dans la conception d'un modèle et de la modélisation de langages. L'ouvrage traite enfin de l'interprétation des modèles en tant que messages porteurs d'informations véhiculant de la connaissance. Abordant la notion de modèle de façon globale et complète, cet ouvrage s'adresse à tous les étudiants en sciences, ainsi qu'à tous les ingénieurs amenés à modéliser des phénomènes ou à concevoir des systèmes.