



Introduction to MATLAB & SIMULINK (A Project Approach)

- Author : O. Beucher
- Publisher : Laxmi Publications Pvt Limited, 2008
- pages : 386 pages
- N° Class : 621/281

Écrit par deux expertes du domaine, Architecture des réseaux est le fruit de nombreuses années d'expérience d'enseignement à l'université et en écoles d'ingénieurs. Livre d'initiation idéal, abondamment illustré, à l'approche progressive, il présente de manière simple à la fois les concepts théoriques et leurs applications pratiques. Cette remarquable synthèse réussit à traiter l'essentiel d'un domaine technique très vaste en un nombre de pages réduit.

- La démarche proposée introduit très clairement les concepts fondamentaux (protocoles de communication et services, architectures en couches, adressage, routage, commutation, etc.). Les notions sont illustrées par des exercices qui permettent de comprendre pourquoi et comment les solutions retenues dans les entreprises ont évolué avec les progrès techniques.
- Cette volonté pédagogique passe par un souci de présentation en français courant d'un domaine où sigles et acronymes en anglais abondent .
- Une large place est faite aux développements les plus récents concernant le réseau téléphonique et ses accès pour les mobiles, la notion d'opérateurs et de dégroupage, les courants porteurs en ligne, les technologies comme AMRC, MIMO, la convergence téléphonie-informatique fixe et mobile, les VLAN, les VPN, les réseaux sociaux et la sécurité des réseaux sans fil.
- Sur le site compagnon, plus de 100 exercices entièrement corrigés permettent au lecteur de maîtriser les différentes notions étudiées dans ce livre.