



# Les fondements de l'informatique: du bit à l'Internet

- Author : Hugues Bersini
- Publisher : Vuibert, 2004
- pages : 324 pages
- N° Class : 621/778

Des slogans aux concepts, du vague au concret, du parcellaire au global, telle est la démarche proposée au lecteur. Cet ouvrage ne se veut pas une compilation de recettes, mais propose plutôt une vision globale de l'informatique, en incluant en particulier les réseaux de télécommunication, qui modifient radicalement sa portée. Il situe l'informatique dans une perspective historique et évalue ses effets sur la société des technologies de l'information et de la communication. Il met d'abord en évidence les concepts sur lesquels repose l'architecture des ordinateurs, puis explique le fonctionnement des éléments majeurs de cette architecture. Il décrit enfin les composants matériels et logiciels communément rencontrés, en prenant comme point de référence principal la plateforme Windows-Intel. Un index positionne dans leur contexte les multiples termes, acronymes et abréviations qui peuplent le monde informatique tel qu'il est perçu par l'utilisateur. L'informatique est en passe de devenir une composante majeure et inéluctable de notre société. Sa connaissance ne doit pas être réservée aux seuls spécialistes, mais elle doit au contraire être comprise par tous ceux qui veulent être plus que des consommateurs limités à la seule contemplation de leur écran.