

Le développement du logiciel



Parallèlement aux recherches sur les machines, le succès de l'informatique est assuré par le développement du **logiciel**, ensemble des programmes et des procédures à base d'instructions qui permettent à une machine de réaliser une tâche, aussi complexe soit-elle. La structure de l'ordinateur est tellement compliquée que **sans un bon logiciel, une machine est difficilement utilisable**.



La technique des transistors, en rapide évolution, permet aux constructeurs de commercialiser

très régulièrement de nouvelles machines, dont la réussite est conditionnée par le logiciel. Or, la recherche sur le logiciel, depuis le milieu des années 60, **coûte en moyenne plus cher que le matériel**. Il est laborieux d'adapter, voire de réécrire, les logiciels à chaque changement de matériel. Dans ce contexte, IBM lance l'idée de "série" d'ordinateurs, les IBM 360, bénéficiant d'une compatibilité partielle entre machines.

Exposition

"Lampes, Puces et Tutti quanti - l'à-venir de l'informatique"

Panneau 8 - Le développement du logiciel

© Cnam Champagne-Ardenne

Pour consultation sur écran uniquement

Plus d'infos sur www.cnam-champagne-ardenne.fr