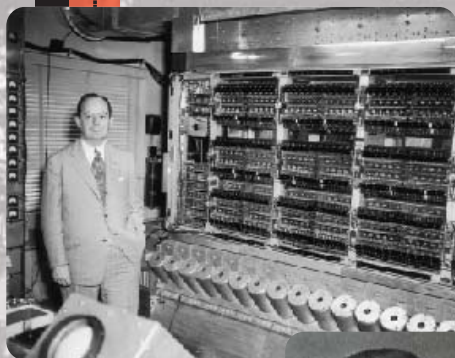


# Le temps des tâtonnements



En 1945, l'ENIAC prouve que, grâce à l'électronique, il est possible de construire un calculateur fiable et plus rapide que toutes les machines existantes. Le *First Draft*, rédigé par Von Neumann, contient la description de l'architecture des ordinateurs, reprise couramment depuis. Mais le projet intellectuel de Von Neumann, mené parallèlement à la démarche d'Alan Turing, scientifique britannique qui participe aux projets de calculateurs en Grande-Bretagne,

est plus vaste. Von Neumann souhaite développer une nouvelle forme d'expérimentation scientifique reposant sur ce nouveau type de machines.

Les demandes des chercheurs en météorologie, en physique nucléaire et en turbulence affluent. Cela stimule les projets de nouvelles machines, plus puissantes, intégrant les derniers produits de la recherche, comme des nouveaux composants plus fiables. L'ordinateur est résolument pensé comme un instrument scientifique, fabriqué dans les universités du monde entier. En un mot, de nouvelles pratiques s'installent dans la recherche scientifique.

## Exposition

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

**Panneau 2 - Le temps des tâtonnements**

© Cnam Champagne-Ardenne

Pour consultation sur écran uniquement

Plus d'infos sur [www.cnam-champagne-ardenne.fr](http://www.cnam-champagne-ardenne.fr)