

L'évolution des calculatrices

Hugo Jacob, Anouk Neven, Jessica Nurdin, Judith Schambourg, Lynn Schmitz, Maël Stiévenart
Département de Mathématique

L'ÉLECTRIFICATION

Dans les années 1930, les calculatrices **électromécaniques** deviennent populaires. La multiplication et la division sont automatisées et beaucoup plus rapides. Les calculatrices mécaniques, moins chères et moins bruyantes, restent toutefois utilisées.

1913 : MADAS



Première calculatrice électromécanique commerciale. Seule la division est automatique.

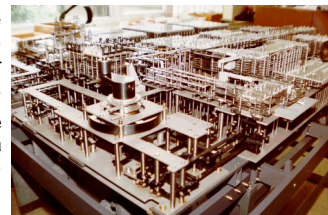
1936 : Z1

Vitesse : 1Hz

Mémoire : 176 bits

Un ancêtre électromécanique de l'ordinateur inventé par Konrad Zuse.

Commandée à l'aide d'un ruban perforé, la Z1 est capable de calculer +, -, x et ÷.



(Réplique réalisée par Zuse en 1989)

1953 : Friden SRW



Seule électromécanique permettant l'extraction automatique d'une racine carrée.

Pour x et ÷, un moteur effectue une série de +/- et décale le chariot automatiquement.

Le résultat est affiché ici.

Les nombres à traiter sont entrés sur ce clavier.

Ce clavier sert uniquement pour multiplier.



Les premières calculatrices électroniques arrivent dans les années 1960. L'électromécanique est alors vite abandonnée.

