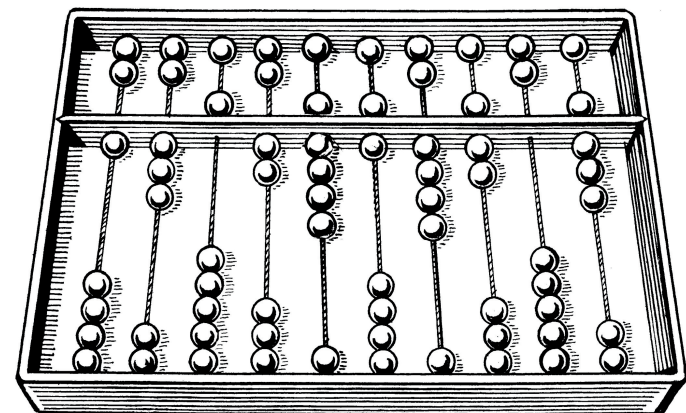


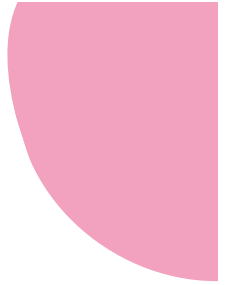
Abacus



1 3 5 2 9 6 4 7 0 8

Antiquité

Premier outil de calcul connu



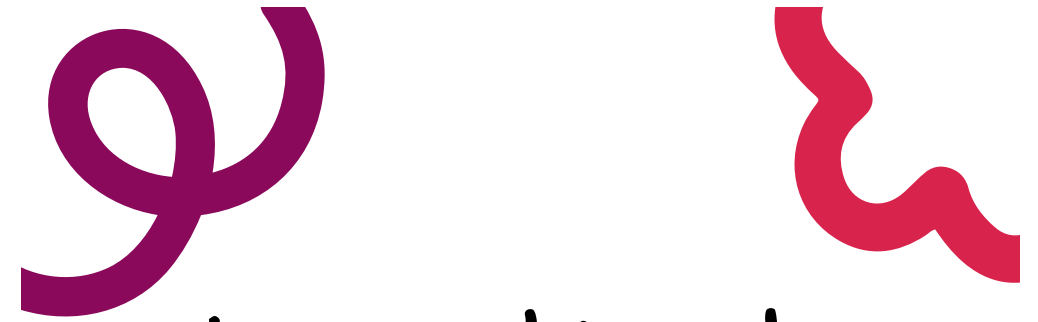
Invention de la Pascaline



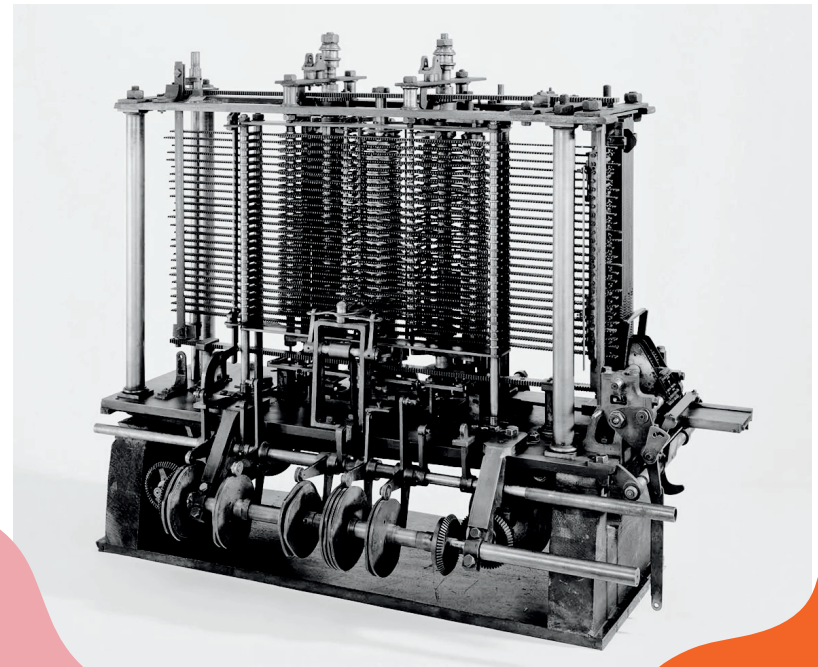
1642

Point de départ !

Invention d'une des premières machines à calculer mécaniques, la **Pascaline**, par **Blaise Pascal**.



La machine de Charles Babbage



1822

La « **machine de différences** »
inventée par **Charles Babbage** est
un précurseur de l'ordinateur.
C'est la première machine à
calculer automatique.

Ada Lovelace

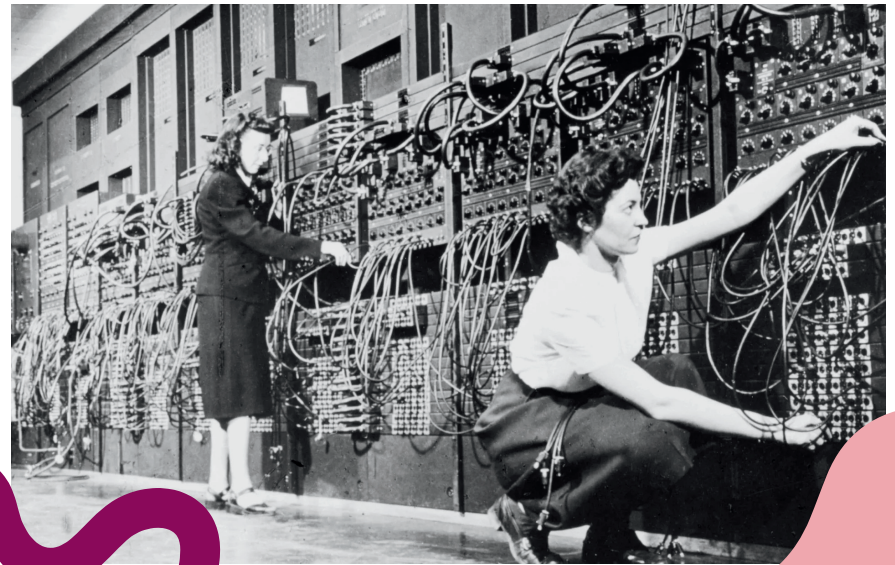


1843

Née en 1815, c'est la première personne à concevoir un algorithme pour une machine.

La comtesse anglaise Ada de Lovelace a écrit le tout premier programme informatique en 1843, devenant la **première informaticienne de l'humanité.**

Les premiers ordinateurs (Colossus, ENIAC, ...)



1943 - 1945

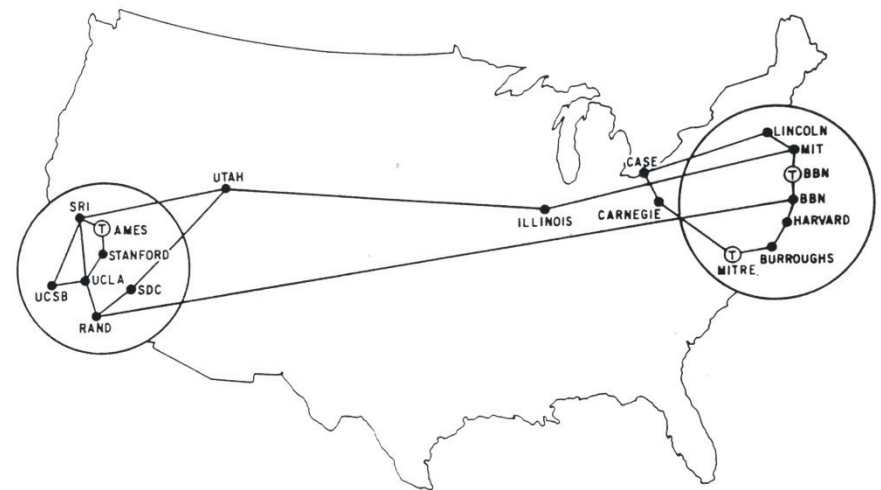
L'ère des **tout premiers ordinateurs électroniques**.

Il s'agit de calculateurs numériques.
Ces machines ont posé les bases de
l'informatique moderne.

Le **Colossus** (1943) : Utilisé par les
Britanniques pour déchiffrer les
communications allemandes pendant la
Seconde Guerre mondiale.

L'**ENIAC** (1945) : Le premier ordinateur
électronique généraliste, pouvant être
programmé pour résoudre, en principe, tous
les problèmes de calcul.

Débuts d'Internet (Arpanet)

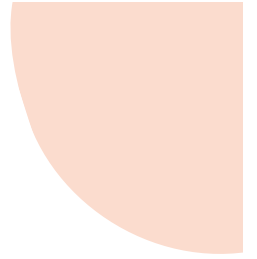


1969

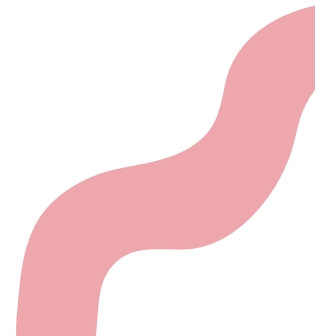
L'Avènement d'Internet.

Dans les années 1960, l'idée d'un réseau informatique permettant à différents ordinateurs de communiquer se développe.

Le prédécesseur d'Internet est **ARPANET**, un projet de recherche du Département de la Défense des États-Unis.



Création de Microsoft & Apple



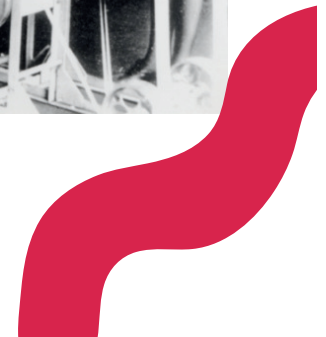
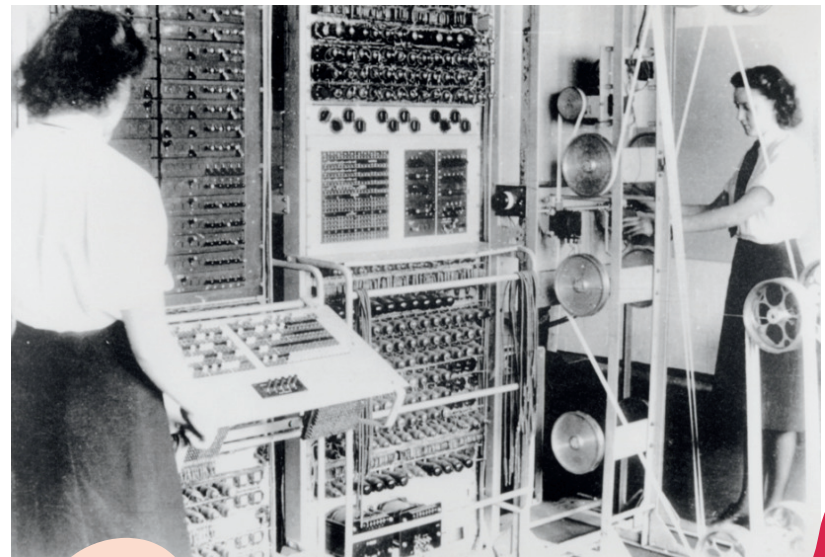
1975 - 1976

Fondées par Bill Gates pour le premier et Steve Jobs pour le second, ainsi que leurs associés respectifs, *Microsoft* et *Apple* sont des multinationales américaines qui créent et commercialisent des produits électroniques grand public, des ordinateurs personnels et des logiciels.

Pendant **les années 80**, c'est le développement des ordinateurs personnels qui va rendre l'informatique accessible au grand public.



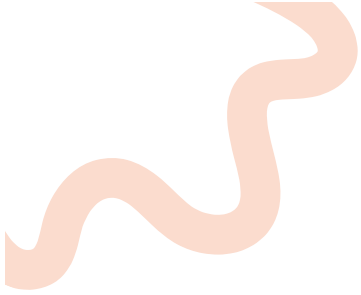
Effacement des femmes programmeuses



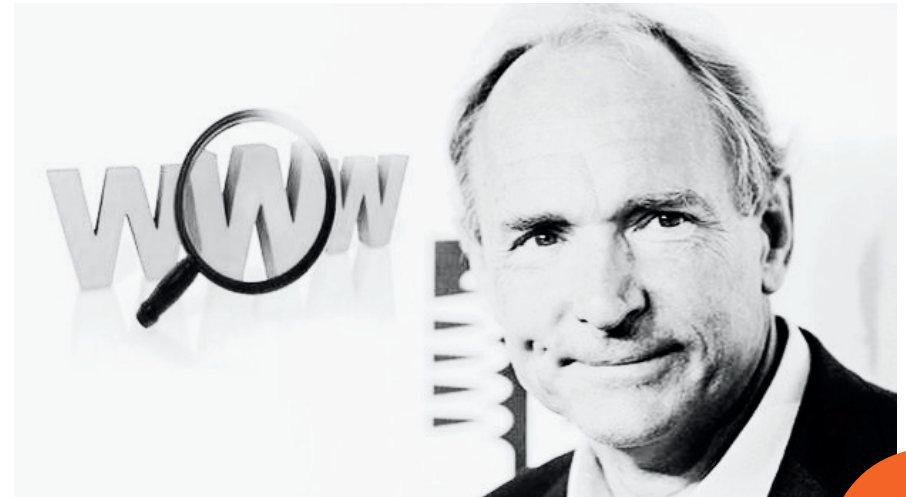
années 80

Jusqu'ici, la programmation informatique était **souvent réalisée par des femmes**. Ce travail était perçu comme peu prestigieux, presque administratif.

Mais dans les **années 80**, avec l'arrivée de l'industrie informatique, les femmes sont peu à peu écartées de ces tâches à présent perçues comme plus “nobles”. On observe alors une **masculinisation de la profession**.



World Wide Web par Tim Berners-Lee

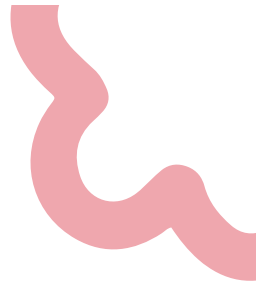


1990

Révolution d'Internet !

Tim Berners-Lee crée en 1990 un système de stockage et de publication de documents sur Internet, nommé le **World Wide Web**, et avec d'autres chercheurs, le rend accessible au public.

Ceci révolutionne **l'accès à l'information**.



Création de Google



1998

Google est une entreprise américaine de services technologiques fondée en 1998 dans la Silicon Valley, en Californie.

Google est aujourd'hui encore le premier **moteur de recherche** le plus utilisé dans le monde.

Smartphones & cloud computing



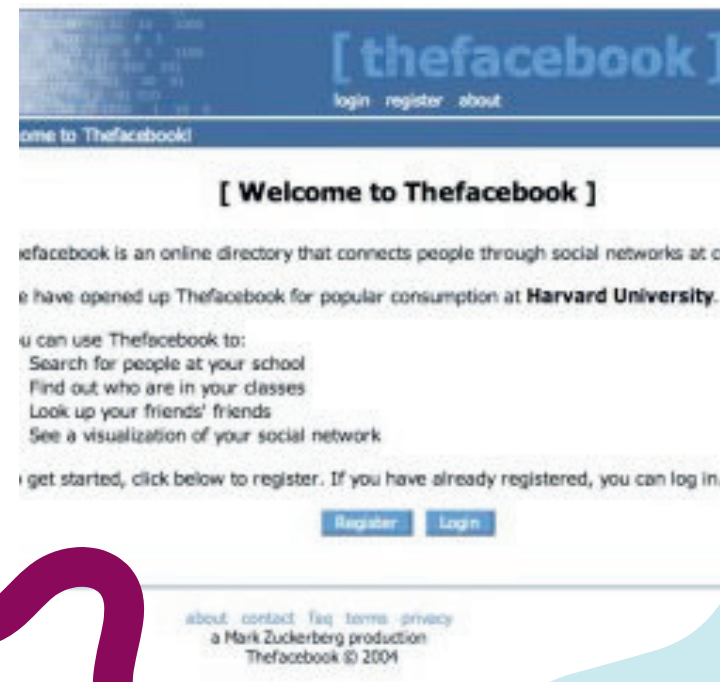
Années 2000

**Avènement de l'informatique mobile
ainsi que du stockage en ligne.**

Un **smartphone**, en français « téléphone intelligent » est un téléphone mobile incluant un ordinateur de poche, et souvent doté d'un écran tactile et d'un appareil photographique.

Le **cloud computing**, en français « l'informatique en nuage », est la pratique consistant à utiliser des serveurs informatiques à distance, hébergés dans des centres de données pour stocker et traiter des données, plutôt qu'un serveur local ou un ordinateur personnel.

Création de Facebook



2004

Facebook est un **réseau social en ligne** appartenant à Meta. Il permet de publier des images, des photos, des vidéos, des fichiers et documents, d'échanger des messages, de joindre et créer des groupes et d'utiliser une variété d'applications sur une variété d'appareils.



Intelligence artificielle & Big Data



Années 2010

Nouvelles frontières de l'informatique.

C'est ce dont on parle le plus aujourd'hui et depuis les années 2010. Tous les deux posent aujourd'hui des questions croissantes d'**éthique**.