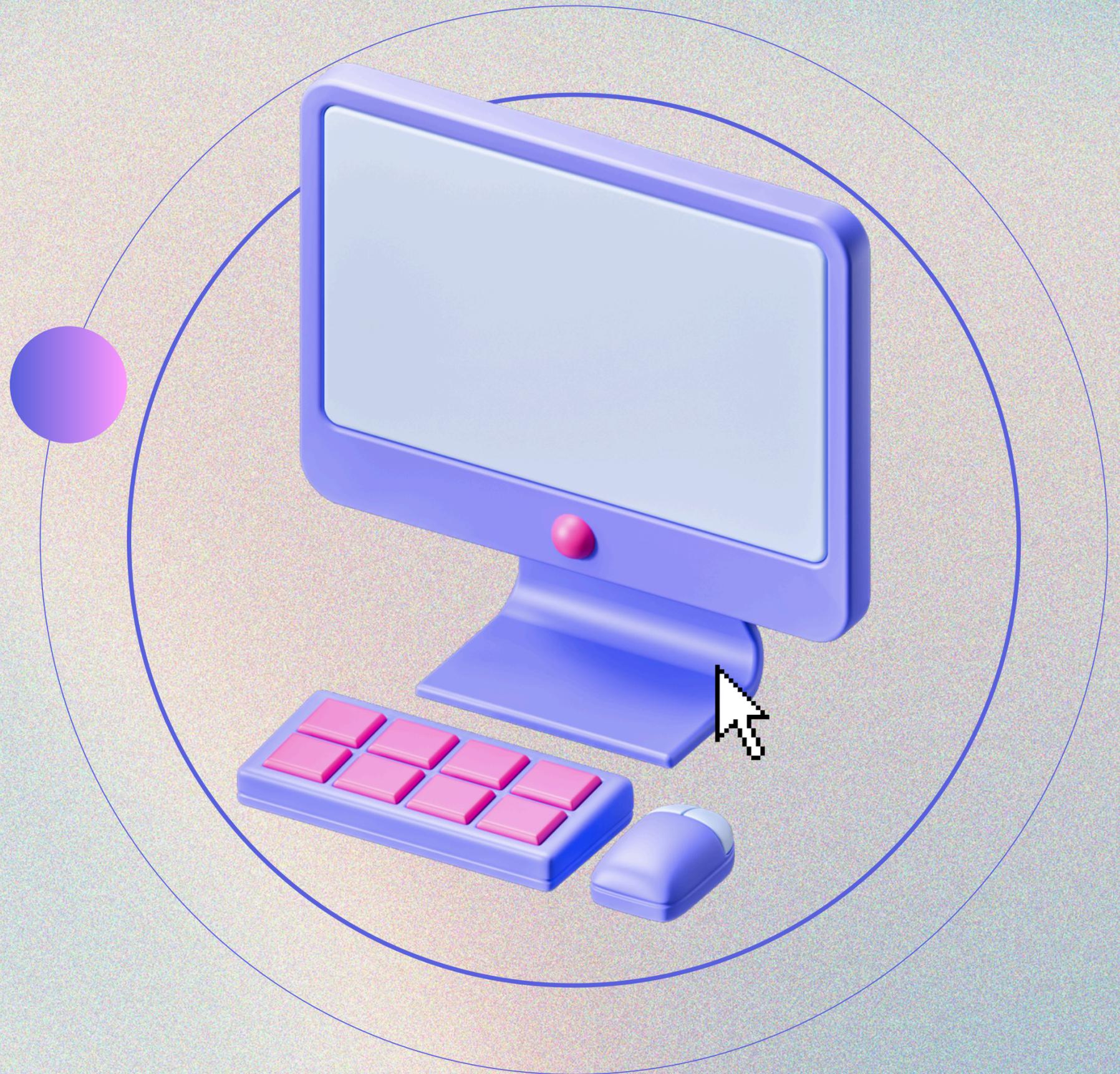


HAJAR BENKHADRA

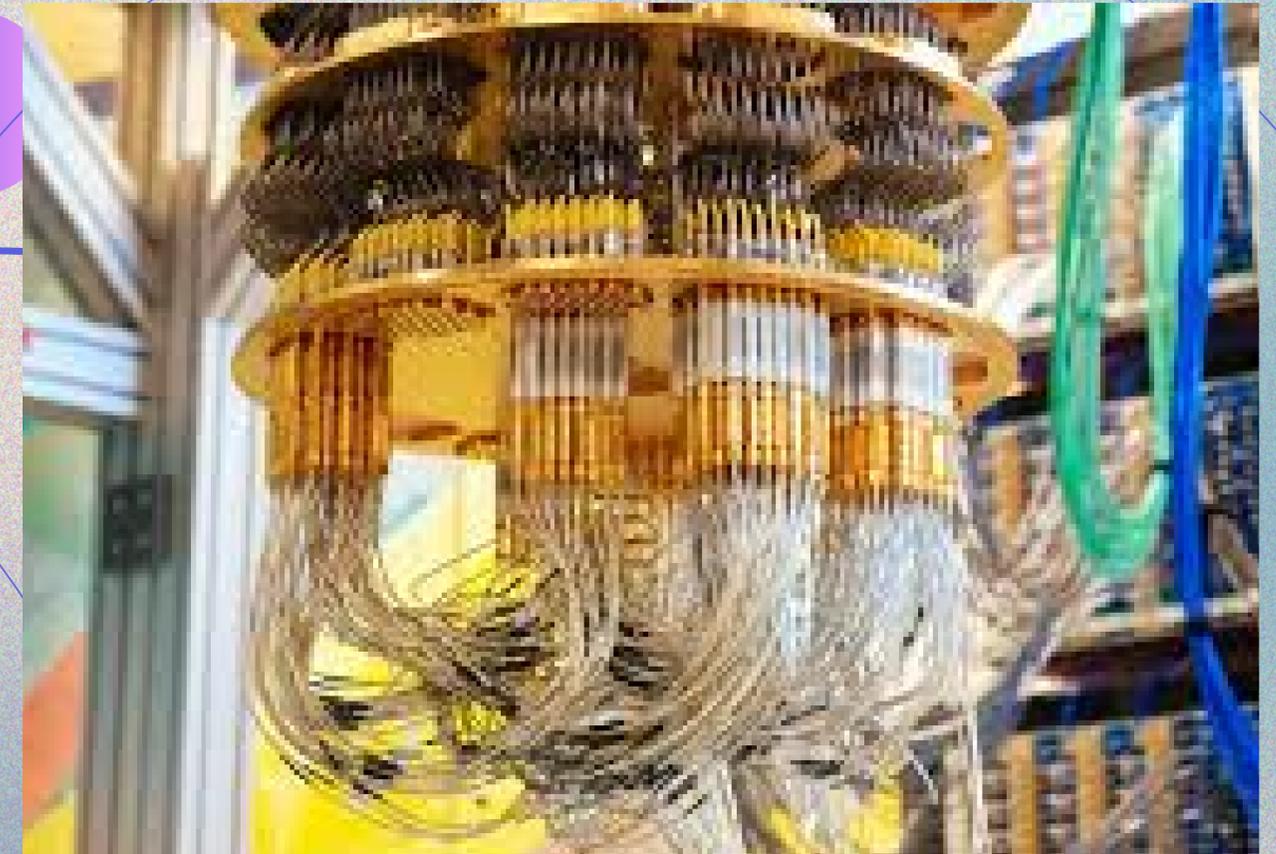
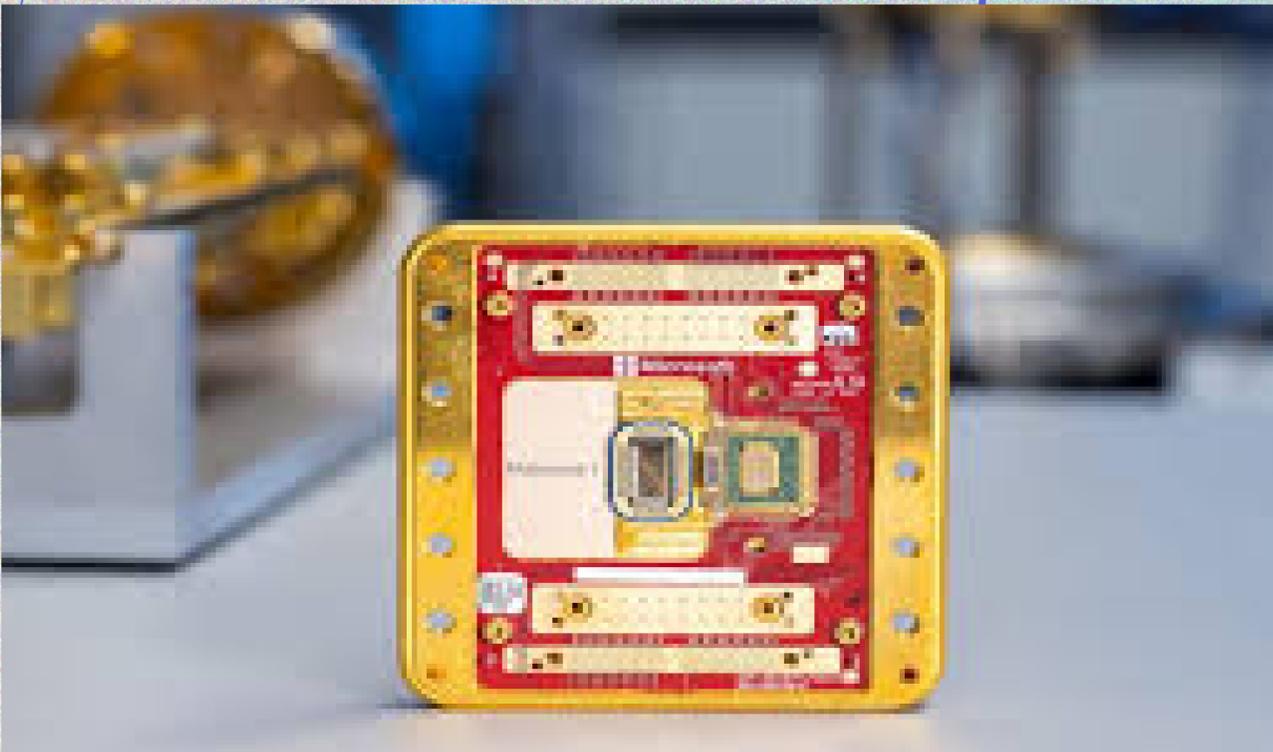
QUANTIC COMPUTING



LAST WEEK

MERCREDI 5 FEVRIER 2025

GOOGLE a introduit une nouvelle approche hybride numérique analogique de la simulation quantique qui combine les portes (numérique) et la simulation analogique, avec leur nouvelle invention de topologique super conductor qui va permet de créer un nouveaux type d'ordinateur



JEUDI 20 FEVRIER 2025

Microsoft a aussi introduit MAJORANA 1, la première puce quantique alimentée par une nouvelle architecture Topologique core qui, selon elle, permettra de réaliser des ordinateurs quantique capables de résoudre des problèmes significatifs à l'échelle industrielle dans juste des années et pas des décennies.



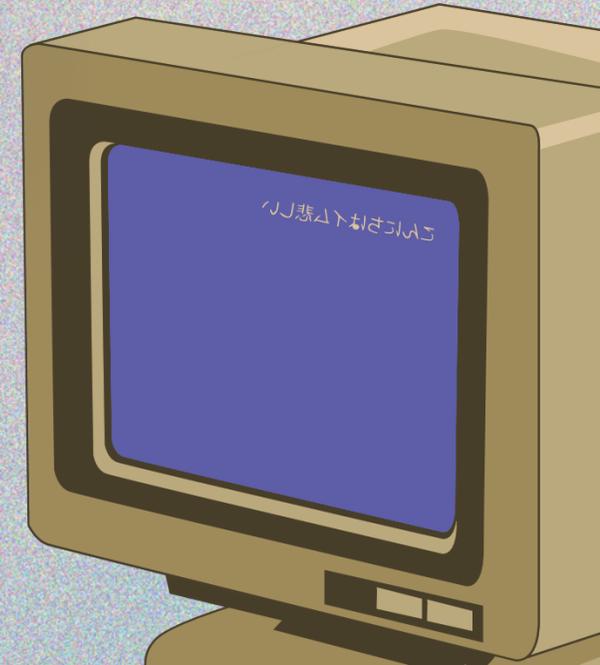
C'EST QUOI L'INFORMATIQUE QUANTIQUE



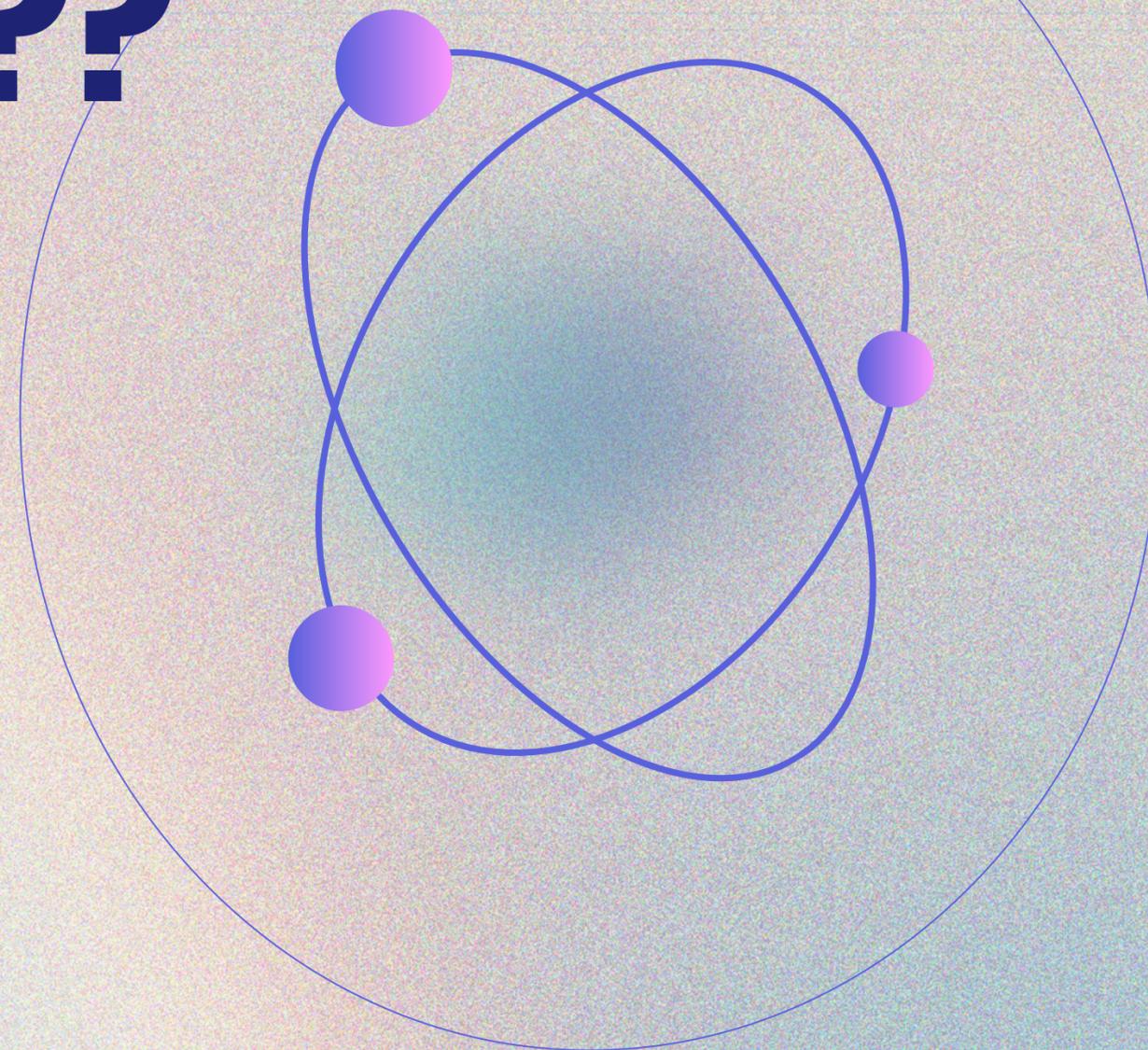
C'est un domaine multidisciplinaire comprenant des aspects de l'informatique, physique, mathématiques, qui utilise la mécanique quantique pour résoudre des problèmes complexes plus rapidement que sur un ordinateurs classiques, en tirant parti des effets de la mécanique quantique comme la superposition et l'interférence quantique. Parmi les applications pour lesquelles les ordinateurs qui peuvent fournir un tel gain de vitesse figurent le machine

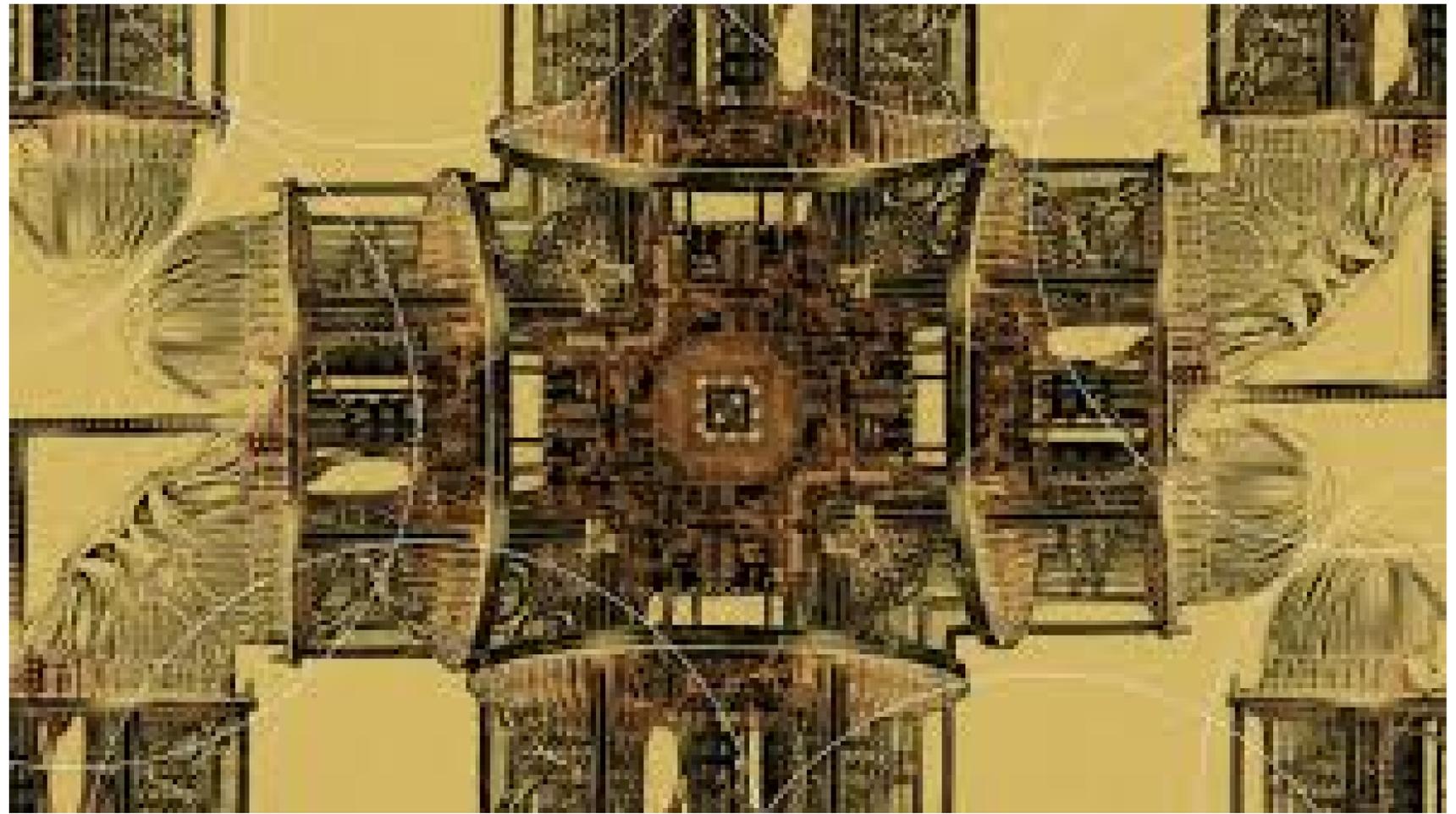
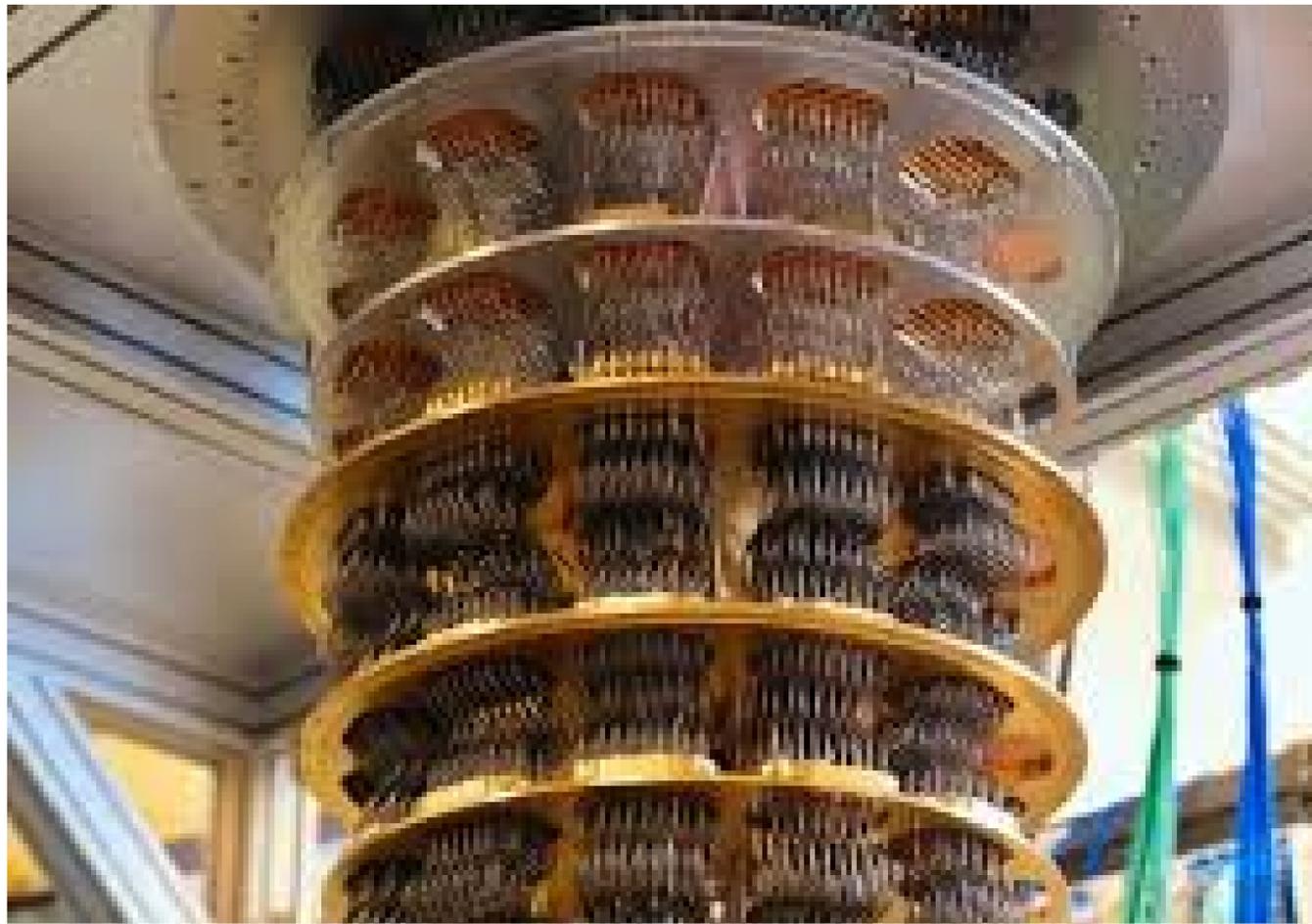
Learning ML

Cette informatique a permis de créer un nouveau type d'ordinateur qui s'appelait "ordinateur quantique" qui utilise des propriétés quantiques comme la superposition et l'intrication afin d'effectuer des opérations sur des données



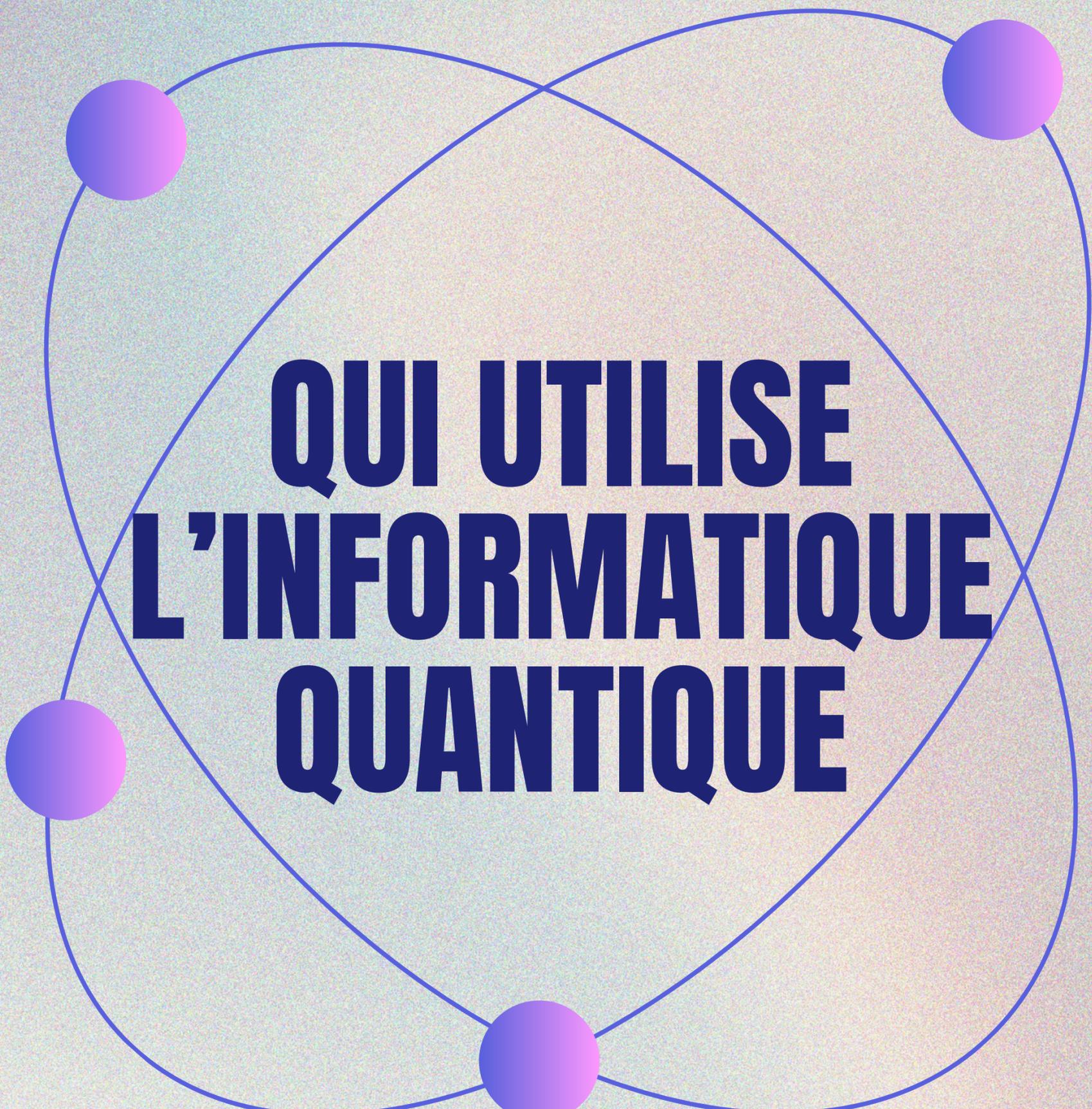
**CET ORDINATEUR RESSEMBLE
A QUOI????**





IMPACT SUR LE DEVELOPPEMENT WEB

- ACCELERATION DES ALGORITHMES DE RECHERCHE
- SECURITE ET CRYPTOGRAPHIE POST-QUANTIQUE
- OPTIMISATION DE PERFORMANCE (back-end et infrastructure)
- INTELLIGENCE ARTIFICIELLE ET PERSONNALISATION DU WEB
- SECURITE DES UTILISATEURS ET PROTECTION DES DONNEES

A graphic featuring two overlapping blue circles with four purple dots at their intersections. The text is centered within the overlapping area.

**QUI UTILISE
L'INFORMATIQUE
QUANTIQUE**

GOOGLE (ALPHABET) GOOGLE QUANTUM AI

IBM QUANTUM

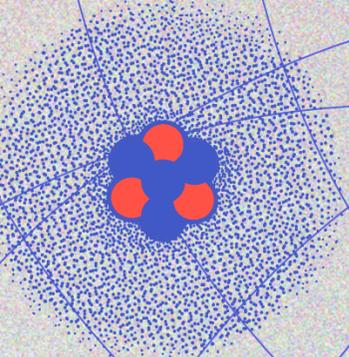
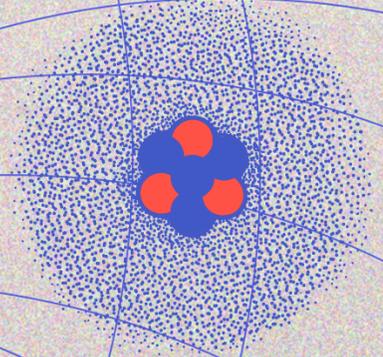
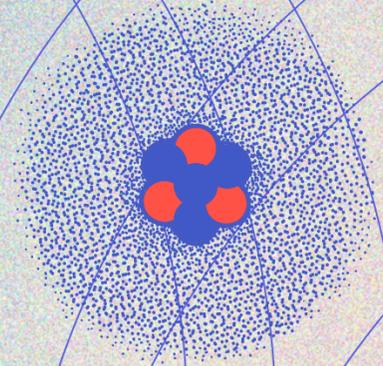
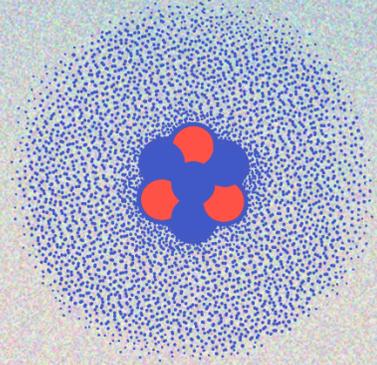
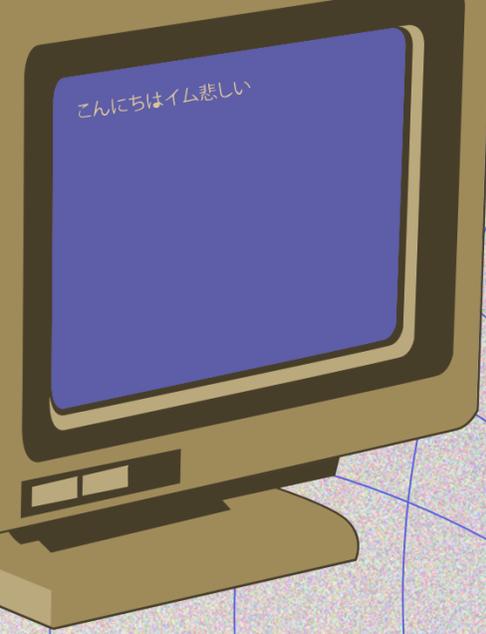
MICROSOFT AZUR QUANTUM

AMAZON AWS BRAKET

ALIBABA AQL

WAVE SYSTEM

BAIDU QUANTUM AI RESEARCH



MERCI!!!!

