



# Atelier Informatique Quantique

Animé par votre équipe choc :  
Jean-Adrien Ducastaing  
Antoine Allard  
Paul-Émile Morgades

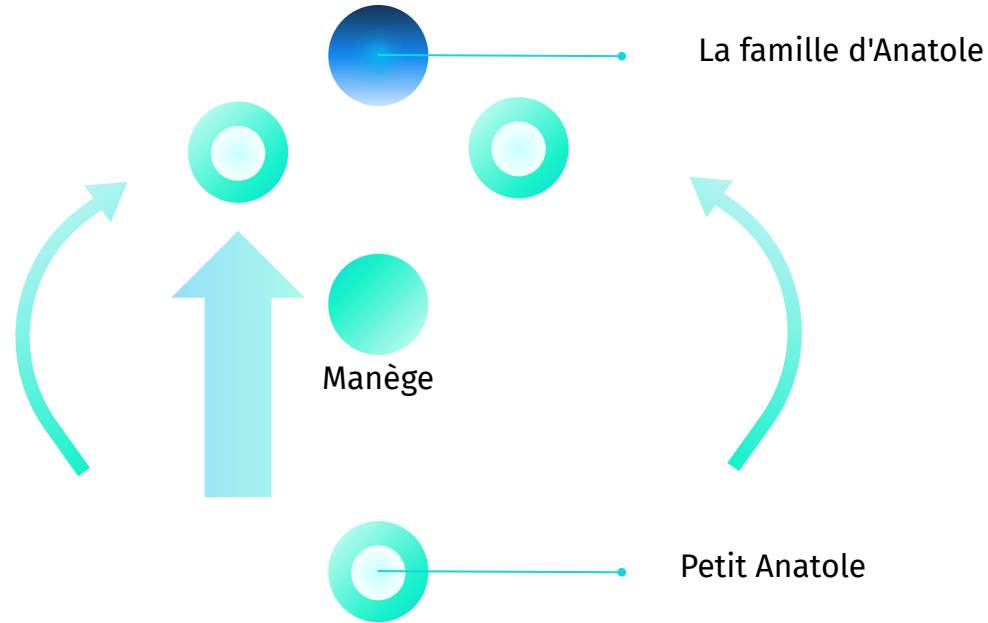
# Une pincée de physique quantique

**Deux expériences de pensée :**

Petit Anatole et le manège

JA et le ice bucket challenge quantique

# Petit Anatole et le manège



# JA et le ice bucket challenge quantique



# Dans la réalité

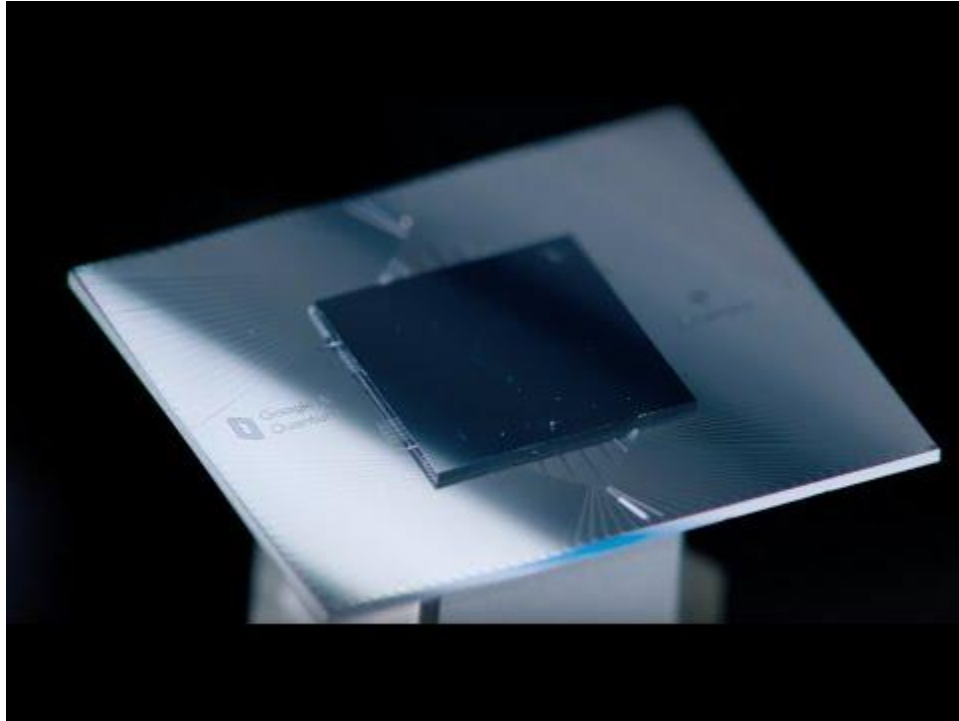
## **Un peu d'histoire**

La "suprémie quantique"

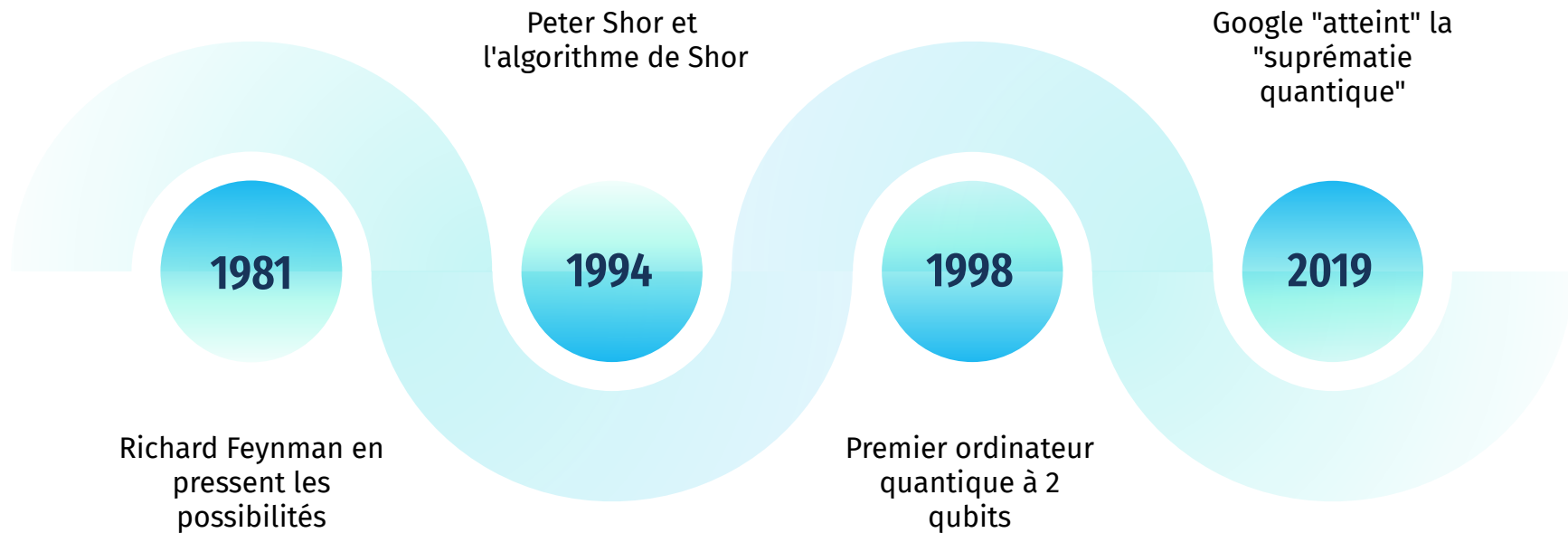
L'algorithme de Shor

Notre atelier ensemble

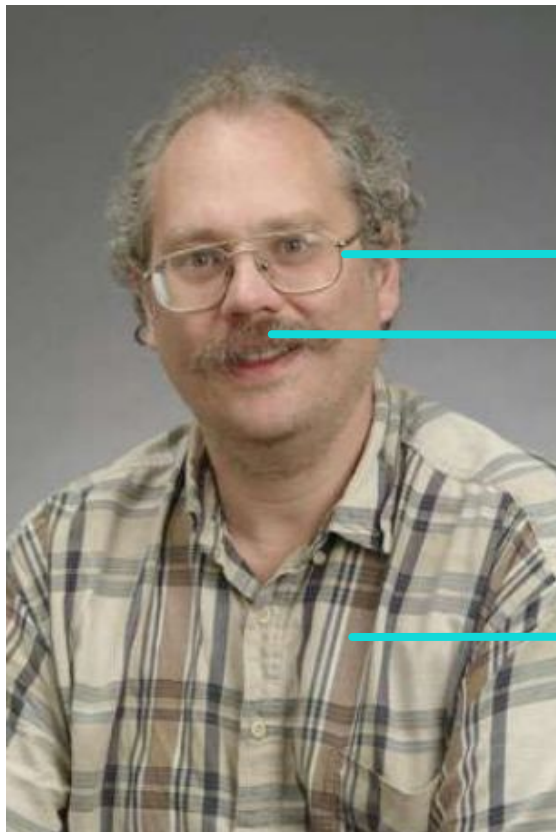
# Google et la "suprématie quantique"



# Un peu d'histoire



# Un exemple d'algorithme : Shor



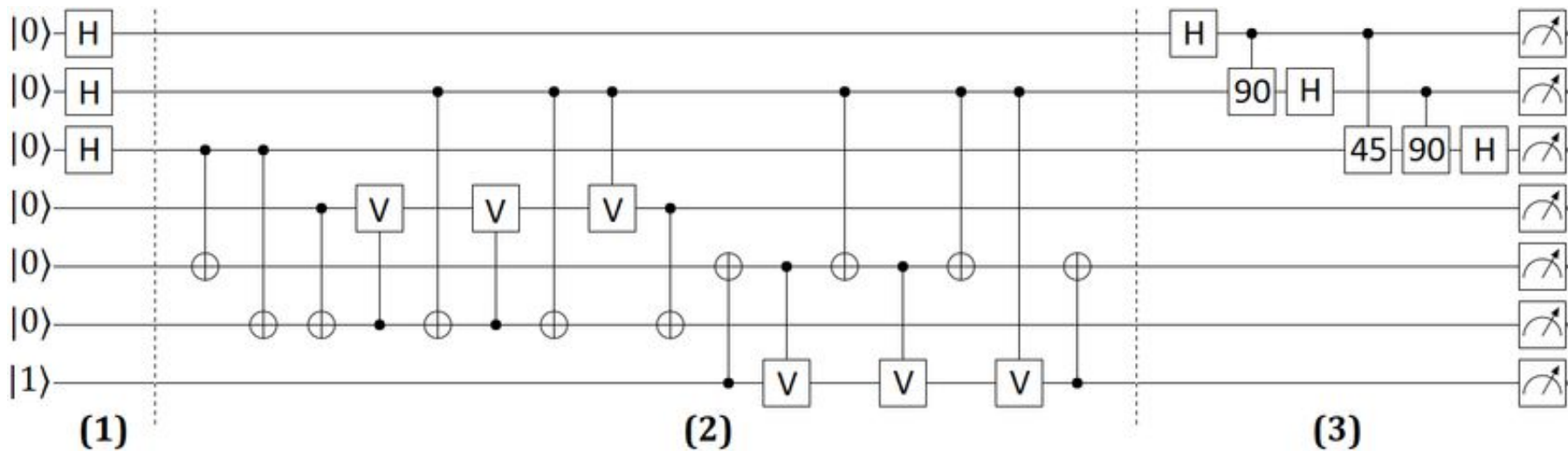
Lunettes quantiques

Moustache de légende

Chemise PhD



# Un exemple d'algorithme : Shor



# Au programme

## De la théorie

Les matins, de  
10h à 12h

Avec un modèle  
mathématique  
simple !

## Des TDs

En fin de  
matinée ou  
l'après-midi

## Des TP

Paul-Émile for  
the win

## Mini-magnums\*

Miam !

## Du fun

On espère

*\* Fournis avec du contrôle continu (et un partiel)*