2019/2020

L’ordinateur quantique va-t-il remplacer l’ordinateur classique ?

RApport de veille technologique

Charles COGOLUEGNES

Sommaire

# Qu’est-ce qu’un ordinateur quantique

## Des concepts basiques

## Les opérations quantiques

# Les possibilités de développement

## 2.1) Les secteurs propices

## 2.2) Résolution de certains problèmes

## 2.3) La suprématie quantique

# Les freins à ce développement

## 3.1) Les obstacles

## 3.2) La décohérence quantique

# Conclusion

## 4.1) Ce que l’ordinateur quantique fait mieux que l’ordinateur classique

## 4.2) Ce que l’ordinateur quantique ne sait pas encore faire

## 4.3) L’ordinateur quantique complémentaire à l’ordinateur classique