



CRYPTOGRAPHIE QUANTIQUE

Lerman Liran
Faculté des Sciences
Département d'Informatique

La cryptographie est un domaine important dans le monde actuel pour assurer l'intégrité, la confidentialité ainsi que l'authenticité des messages.



Au fil du temps, les techniques se sont complexifiées pour tendre vers une sécurité maximale.



Néanmoins, avec l'arrivée des ordinateurs quantiques, ces techniques sont en danger.

Sauf l'une d'entre elles : la cryptographie quantique

En combinant les propriétés de la mécanique quantique ainsi que du code de Vernam, nous obtenons une cryptographie incassable à long terme!

