

J'ai commencé par des maths financières. En thèse j'ai décidé de changer de thématique pour m'intéresser aux maths appliquées aux systèmes quantiques.

Et là, révélation!
Ce domaine me permettrait d'exprimer ma créativité de mathématicienne.



Il fallait que j'adapte des formules mathématiques du monde classique (le nôtre), déjà existantes, au monde quantique en construction.

Le monde quantique et le monde classique ne fonctionnent pas pareil. Il faut imaginer que tout ce qui nous entoure peut être mis dans un état quantique.

Un peu comme un monde parallèle où tout serait quantique!



chat quantique



Jean-Mi quantique



smartphone quantique

Un peu plus sérieusement si on prend l'exemple de l'ordinateur



ordinateur classique
bit = 0 et 1 → facile



ordinateur quantique



→ qubit = superposition des 0 et des 1
→ un vaste bazar

↗ l'autrice a déjà l'impression d'être dans un monde parallèle en voyant ça.