Méthodes mathématiques de la théorie quantique - 2022 Bases de l'Information quantique

Nana Engo

Department of Physics Faculty of Science University of Yaounde I

https://github.com/NanaEngo/Memaquan2022

Porto-Novo - 11-15 Juillet 2022











Programme

- Day 1 11 Juillet 2022
 - Intérêt de l'information quantique
 - Produit tensoriel et intrication quantique
- 2 Day 2 12 Juillet 2022
 - Opérateur statistique et propriétés
 - Opérateur statistique d'un qubit en représentation de Pauli
 - Opérateur statistique réduit Trace partielle
- Day 3 13 Juillet 2022
 - Portes et circuits quantiques
- Day 4 14 Juillet 2022
 - Théorème de non-clonage quantique
 - Téléportation quantique
- Day 5 15 Juillet 2022
 - Variational Quantum Algorithms (VQA)

