



ID de Contribution: 5

Type: **Non spécifié**

## **Nicolas SAUSSAY - Un type de codes quantiques : les codes bicycliques**

*lundi 3 juin 2024 14:00 (30 minutes)*

Pour fonctionner convenablement, les ordinateurs quantiques doivent être utilisés dans des pièces sous vide, sans lumière et à  $-273^{\circ}\text{C}$ . Le moindre changement physique dans la pièce perturbe l'ordinateur et provoque des erreurs de calculs. Afin de réduire l'impact de ces erreurs, des techniques de corrections dont l'utilisation de codes linéaires ont été mises en place. Les codes bicycliques sont de tels codes et ils possèdent de remarquables propriétés...