

## Le monde quantique , un autre univers!

Une conférence UTL32 qui n'est surtout pas un cours de physique.



Le monde quantique , un autre univers!

**Gilles Contessi , chevalier des Palmes Académiques sera l'invité de l'UTL32 Les Savoirs Partagés le mardi 9 décembre à 14H30 au CMA Formation Pavie. Tarif 10€.**

Imaginez un monde où une particule peut être à deux endroits à la fois. Où deux objets, séparés par des milliards de kilomètres, peuvent réagir instantanément l'un à l'autre. Un monde de probabilité. Un monde où le simple fait d'observer quelque chose... le transforme.

Ce monde n'est pas de la science-fiction. C'est celui de la physique **quantique**.

Nous vous proposons d'explorer un territoire fascinant, souvent déroutant, où les lois classiques de la physique – celles qui régissent les planètes, les voitures, les pommes qui tombent – ne s'appliquent plus. À l'échelle de l'infiniment petit, les règles changent. Et avec elles, notre compréhension de la réalité. **Mais cette conférence n'est pas un cours de physique. Surtout pas !**

C'est une invitation à **penser autrement**. À nous questionner sur ce que nous croyons "réel", "logique" ou même "possible".

Nous parlerons de **superposition**, d'**intrication**, d'**incertitude**, et de l'**effet d'observation**. Nous verrons comment ces concepts, aussi abstraits soient-ils, ont des applications bien concrètes : dans les **ordinateurs quantiques**, la **cryptographie**, ou encore la **simulation de molécules pour la médecine**. Et surtout, nous poserons cette question vertigineuse :

Et si la réalité n'était pas une donnée fixe, mais un phénomène en perpétuelle construction ?

Préparez-vous à un « voyage » où la science flirte avec la philosophie, et où chaque réponse soulève de nouvelles questions.

Bienvenue dans l'étrange, mais passionnant, monde quantique.

Et souvenez-vous: **Richard Feynman** (Physicien 1918-1988) « Si vous croyez comprendre la mécanique quantique, C'est que vous ne la comprenez pas »

Renseignements complémentaires: Site : [www.utl32.net](http://www.utl32.net). Téléphone : 07 87 08 15 20. Courriel : [utl32@orange.fr](mailto:utl32@orange.fr). 17rue Victor Hugo. Auch.