

De la pomme aux ondes gravitationnelles : une histoire d'espace-temps

Description :

De Galilée à aujourd'hui, en passant par Newton et Einstein, nous ne semblons toujours pas comprendre parfaitement la gravité. C'est pourtant la force que nous expérimentons le plus dans la vie de tous les jours. Venez voir comment des siècles d'histoire ont donné naissance au concept d'espace-temps qui nous permet aujourd'hui de mieux appréhender notre Univers, de la simple chute d'une pomme aux plus violentes fusions de trous noirs!

Mots-clés :

Relativité restreinte, relativité générale, cosmologie, Univers, ondes gravitationnelles, lentilles gravitationnelles, espace-temps, vitesse de la lumière, GPS, histoire des sciences, théorie du tout, Big Bang, expériences de pensée.