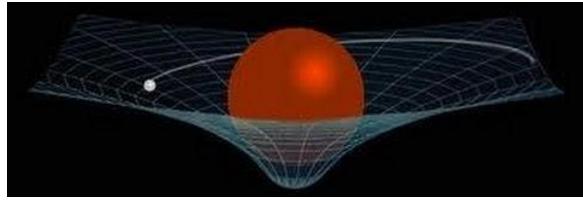


Einstein

La relativité générale énonce que la gravitation n'est pas une force, mais la manifestation de la courbure de l'espace-temps générée par la distribution de la matière-énergie.



Conférence de Leyde. 1920.

La théorie de la relativité générale est une tentative de rendre compte de la gravitation par des moyens purement géométriques.

La géométrie et l'expérience. 1921.

L'espace n'a pas d'existence indépendante des choses.

$$G_{\mu\nu} = \frac{8\pi G}{c^4} T_{\mu\nu}$$

$G_{\mu\nu}$ tenseur d'Einstein décrit la **courbure de l'espace-temps** (géométrie)

$T_{\mu\nu}$ tenseur énergie-impulsion décrit la **matière et l'énergie** (contenu physique)

G constante gravitationnelle

c vitesse de la lumière