

	Théorie de la gravitation	Théorie de l'évolution
Principes	<p>- Tout objet possédant une masse exerce une force d'attraction sur les autres</p> $F_{A/B} = F_{B/A} = G \frac{M_A M_B}{d^2}$	<p>- Si une population peut se reproduire avec hérédité, en produisant de la variabilité, en s'adaptant aux conditions de vie, alors elle évolue.</p>
Explique des faits (phénomènes observables)	<p>- Les objets sont attirés par la surface des planètes</p>	
Prédictions	<p>- Un objet en orbite a une vitesse assez élevée pour compenser sa chute</p>	
Solidité et prise en compte de nouveaux faits	<p>- La théorie de la relativité générale explique les interactions entre temps, gravité, lumière</p>	
Applications	<ul style="list-style-type: none"> - Satellites - Exploration spatiale - Balistique militaire 	
Critères de réfutabilité	<p>- Montrer que des objets possédant une masse ne s'attirent pas</p>	