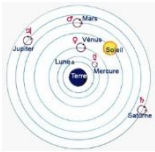


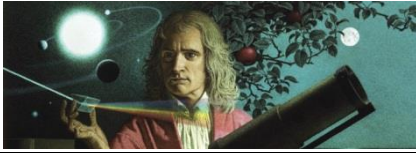









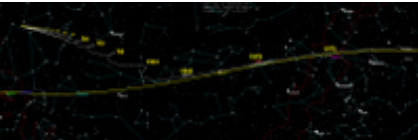


# Conquête de l'espace – Chronologie

<p>Système de Ptolémée (90-168) représentation géocentrique du mouvement des planètes.</p> 	<p>Nicolas Copernic (1473-1543) représentation héliocentrique du mouvement des planètes.</p> 	<p>Johannes Kepler (1571–1630) (lois de Kepler) et Galilée (1564-1642) (lunette astronomique) défendent la théorie de Copernic.</p> 	<p>Isaac Newton, en 1687, formulation mathématique de la gravitation, pour démontrer les lois de Kepler.</p> 
<p>Preuves du mouvement de la Terre autour du Soleil : James Bradley (1727) et Friedrich Bessel (1838).  Mouvement de rotation de la Terre sur elle-même : Foucault (1851).</p>	<p>6 octobre 1957: premier vol spatial orbital par le satellite soviétique Spoutnik 1.</p> 	<p>3 novembre 1957 : La chienne russe Laïka, premier animal vivant à réaliser une orbite dans l'espace</p> 	<p>12 avril 1961: premier vol orbital habité par le Soviétique Youri Gagarine</p> 
<p>29 septembre 1962 : Premier satellite Canadien, Alouette 1</p> 	<p>21 juillet 1969 : Premiers pas de l'Homme sur la Lune, par Neil Armstrong et Buzz Aldrin (Apollo 11).</p> 	<p>19 décembre 1972 : dernière mission lunaire Apollo 17</p> 	<p>25 avril 1990 : Lancement du télescope spatial Hubble</p> 
<p>4 juillet 1997 : La sonde Mars Pathfinder se pose sur Mars</p> 	<p>31 octobre 2000 Début de la présence humaine permanente dans l'espace, à bord de la station spatiale internationale (ISS)</p> 	<p>25 août 2012 : Voyager 1 est la première sonde à quitter le système solaire</p> 	<p>Juillet 2020 : Trois sondes vers Mars (Rover Perseverance, USA)</p> 