

Chap06 : Compétences

Compétences de première

☐ Utiliser l'expressions vectorielles de la force de gravitation.

Compétences de terminale

	Notion et contenu	Compétence	Activité / TP / Exercice
Mouvement dans un champ de gravitation	Mouvement des satellites et des planètes. Orbite. Lois de Kepler. Période de révolution. Satellite géostationnaire.	Déterminer les caractéristiques des vecteurs vitesse et accélération du centre de masse d'un système en mouvement circulaire dans un champ de gravitation newtonien. Établir et exploiter la troisième loi de Kepler dans le cas du mouvement circulaire. Capacité numérique : Exploiter, à l'aide d'un langage de programmation, des données astronomiques ou satellitaires pour tester les deuxième et troisième loi de Kepler.	