

Compétences à acquérir

Chapitre 5

Le système solaire

	Est-ce que je suis capable de... ?		
	Oui	Parfois	Non
Comprendre que la nature du mouvement observé dépend du référentiel choisi.	☐	☐	☐
Définir les référentiels terrestre, géocentrique et héliocentrique et savoir dans quelles situations les utiliser.	☐	☐	☐
Décrire différents mouvements suivant le référentiel.	☐	☐	☐
Calculer une vitesse moyenne.	☐	☐	☐
Représenter une force d'attraction gravitationnelle.	☐	☐	☐
Calculer la force d'attraction gravitationnelle qui s'exerce entre deux corps à répartition sphérique de masse.	☐	☐	☐
Savoir que la pesanteur terrestre résulte de l'attraction terrestre.	☐	☐	☐
Comparer le poids d'un même corps sur la Terre et sur la Lune.	☐	☐	☐
Savoir qu'une force s'exerçant sur un corps modifie la valeur de sa vitesse et/ou la direction de son mouvement et que cette modification dépend de la masse du corps.	☐	☐	☐
<i>Mettre en œuvre une démarche d'expérimentation utilisant des techniques d'enregistrement pour comprendre la nature des mouvements observés dans le système solaire.</i>	☐	☐	☐
Analyser des documents scientifiques portant sur l'observation du système solaire.	☐	☐	☐