

Compétences à acquérir

Chapitre 10

Temps et relativité restreinte

I. LA VITESSE DE LA LUMIÈRE EST INVARIANTE

	Est-ce que je suis capable de... ?		
	Oui	Parfois	Non
Savoir que la vitesse de la lumière dans le vide est la même dans tous les référentiels galiléens.	☐	☐	☐

II. LA DILATATION DU TEMPS

	Est-ce que je suis capable de... ?		
	Oui	Parfois	Non
Définir la notion de temps propre.	☐	☐	☐
Exploiter la relation entre durée propre et durée mesurée.	☐	☐	☐

III. APPLICATION AU FONCTIONNEMENT DU GPS

	Est-ce que je suis capable de... ?		
	Oui	Parfois	Non
Extraire et exploiter des informations relatives à une situation concrète où le caractère relatif du temps est à prendre en compte.	☐	☐	☐