

Fiche de préparation de cours					
Classe de 2 ^{sde}					
Thème	Constitution et transformations de la matière.		Mouvement et Interactions.	Ondes et signaux	
Titre de la leçon : Description d'un mouvement					
Etape n° 2 / 4 : Choix d'un référentiel					
Prérequis des élèves					
Objectifs Thématiques visés					
Notions et contenus	Référentiel et relativité du mouvement.				
Capacités exigibles. Activités expérimentales	Choisir un référentiel pour décrire le mouvement d'un système. Expliquer, dans le cas de la translation, l'influence du choix du référentiel sur la description du mouvement d'un système. (Exercice 17).				
Compétences mises en jeu	APP : Approprier	ANA : analyse	REA : réaliser	VAL : valider	COM : communiquer
Pratique expérimentale					
Type de salle	Banalisée : ☐		Laboratoire : ☐		
Matériel nécessaire	Mis à disposition : ☐		Demandé par l'élève : ☐		
Liste du matériel :					
Degré d'autonomie					
Travail seul : ☐	En équipe par : ☐		Avec coordinateur : ☐	Indicateurs de réussite : ☐	
Scénario de la séance					
Type de support et contexte	Classe inversée avec utilisation d'un smartphone pour les recherches et communication via l'ENT de l'établissement.				

Durée	Tâche professeur ?	Tâche les élèves ?	
15'	Présente au vidéoprojecteur quelques productions d'élèves.	Complètent si nécessaire.	
40'	Séance d'exercices. Pour le 17 en profiter pour placer les définitions de référentiels terrestre et géocentrique. Utiliser https://www.heavens-above.com/		
Structuration demandée (carte mentale ; paragraphe ; audio ; ...)			
Paragraphe mis sur l'ENT de l'établissement.			
Evaluations			
Test conceptions initiales	Formative	QCM ; @test ; pb résolu	Sommative
	N°17 et 18 p 141		
Commentaires et Améliorations	Les productions les plus abouties peuvent-être mise sur l'ENT si certains ont eu des difficultés.		