

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° 1 / 4 : Echelle caractéristique d'un système					
Prérequis des élèves	Notion de vitesse ; celle du son a été vue au §1. Rajouter le segment fléché.				
Objectifs Thématiques visés					
Notions et contenus	Système. Échelles caractéristiques d'un système.				
Capacités exigibles. Activités expérimentales	Identifier les échelles temporelles et spatiales pertinentes de description d'un mouvement.				
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 : Page 132 du manuel. Bordas.					
Degré d'autonomie					
Travail seul : ☐	En équipe par : ☐		Avec coordinateur : ☐	Indicateurs de réussite : ☐	
Scénario de la séance					
Type de support et contexte	Tâche complexe à partir d'une situation de sécurité dans les transports aériens.				

Durée	Tâche professeur ?	Tâche les élèves ?
5'	Distribue le document. Lis la consigne	<i>Rédigent seuls leur hypothèse, puis l'améliorent si nécessaire.</i>
5'	Mise en commun, faire émerger la notion de système spatial et temporel.	<i>Ecrivent les deux types d'échelles. Je suis à la recherche de ...</i>
20'	Faire prendre le manuel page 132, surveiller l'avancée des travaux.	<i>Travail individuel, recherche les informations les note, améliore avec la grille d'aides.</i>
10'	Donne la parole à quelques élèves ; brainstorming.	<i>Participent à main levée.</i>
10'	Institutionnalisation construite avec les 5 définitions p 136 et 137 à mixer. (Voir livre).	

Structuration demandée (carte mentale ; paragraphe ; audio ; ...)

Paragraphe dicté par le professeur pour s'assurer de la validité des définitions.

Evaluations

Test conceptions initiales	Formative	QCM ; @test ; pb résolu	Sommative
	N° 12 et 14 p 141		
<i>Commentaires et Améliorations</i>			