

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 : Transferts d'énergie

Etape n° 1 /4 : Transfert thermique lors d'un changement d'état

Prérequis des élèves

Objectifs Thématiques visés

Notions et contenus

Transformations physiques endothermiques et exothermiques.

Capacités exigibles.
Activités expérimentales

Identifier le sens du transfert thermique lors d'un changement d'état et le relier au terme exothermique ou endothermique.

Compétences mises en jeu

APP : Appropriier

ANA : analyse

REA : réaliser

VAL : valider

COM : communiquer

Pratique expérimentale

Type de salle

Banalisée :

Laboratoire :

Matériel nécessaire

Mis à disposition :

Demandé par l'élève :

Activité 1 page 106.

Degré d'autonomie

Travail seul :

En équipe par : ...

Avec coordinateur :

Indicateurs de réussite :

Scénario de la séance

Type de support et contexte

Démarche de découverte contextualisée par le réfrigérateur.

Durée	Tâche professeur ?	Tâche les élèves ?
		<i>Questions 1. a, b et c.</i>
	Correction au tableau d'un élève.	
		<i>Questions 2. a, b et c.</i>
	Correction au tableau d'un élève.	

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

Carte mentale page 113.

Evaluations

Test conceptions initiales	Formative	QCM ; @test ; pb résolu	Sommative
	<i>N° 8 page 115</i>		
<i>Commentaires et Améliorations</i>			