

Ministère de l'Enseignement Supérieur

République du Mali

Et de la Recherche Scientifique

Un Peuple –Un But –Une Foi

Direction Nationale de l'Enseignement supérieur

Ecole Normale Supérieure (ENSup)



DER : Physique –Chimie

EXPOSÉ N°2 DE LA DIDACTIQUE DES SCIENCES PHYSIQUES

THEME:

Présenté par :

Mama Traoré

El-Hadj Dicko

Professeur :

Dr Dembélé Lassina

Fiche de séquence

Discipline : Sciences physiques

Classe : 6^{ème} Année

Durée : 30 min

Effectif :

RLP :

Date :

Thème : Les états de la matière et leurs transformations réciproques.

Contenu :

- Les différents états de la matière
- Définitions de :
 - ✓ La solidification
 - ✓ La fusion
 - ✓ La vaporisation
 - ✓ La condensation

OPO : A la fin de la leçon, l'élève doit être capable de :

- Citer les différents états de la matière
- Définir :
 - ✓ La solidification
 - ✓ La fusion
 - ✓ La vaporisation
 - ✓ La condensation

Stratégies :

- **Matériels** : craie, eau, glace, source de feu, etc.
- **Documents** : livre de sciences physiques 6^{ème} Année
- **Activités** :
 - ✓ Le maître pose des questions après observation des images, l'élève répond.
 - ✓ Le maître fait élaborer le résumé avec la participation des élèves.

Sciences physiques : Les états de la matière et leurs transformations réciproques.

Résumé :

La matière se présente sous trois formes :

1. L'état liquide : l'eau, l'essence, l'huile, ...
2. L'état solide : la craie, le caillou, la règle, ...
3. L'état gazeux : l'air, la fumée, le gaz butane, ...

La matière peut subir quatre transformations :

1. La solidification : c'est le passage d'un corps de l'état liquide à l'état solide.
2. La fusion : c'est le passage d'un corps de l'état solide à l'état liquide.
3. La vaporisation : c'est le passage d'un corps de l'état liquide à l'état gazeux.
4. La condensation : c'est le passage d'un corps de l'état gazeux à l'état liquide.

Evaluation :

- 1) Cite les états de la matière.
- 2) Définis : la solidification, la fusion, la vaporisation et la condensation en donnant deux exemples pour chaque cas.