

[Tapez le titre du document]

Fiche : TD	Niveau : CAP/BEP
Domaine : PHYSIQUE	Chapitre : Introduction aux Sciences Physiques

Exercice 1 :

Donner deux exemples de phénomènes physiques et deux exemples de phénomènes chimiques.

Exercice 2 :

1) Mettez une croix sur la bonne réponse

Le passage de l'eau de l'état liquide à l'état gazeux est :

- la gazéification
- la sublimation
- la liquéfaction
- la vaporisation

2) La formation du dioxyde de carbone de formule CO_2 à partir du carbone et du dioxygène est elle

une transformation physique ou une transformation chimique ?

3) pourquoi ?

Exercice 3 :

Rectifier les phrases suivantes (tout en conservant la partie soulignée) quand elle existe :

- 1) Les liquides sont des fluides mais les gaz ne le sont pas.
- 2) Les liquides sont aussi compressibles que les gaz.
- 3) La sublimation est la vaporisation à froid.
- 4) Chauffée, l'eau liquide se sublime.

Exercice 4 :

1) Donner 2 exemples de vaporisation.

2) Vous êtes dans une automobile climatisée pendant l'hivernage. Il y a de la buée qui se forme sur le pare brise. A votre avis, cette buée va se former à l'extérieur ou à l'intérieur ?

3) Expliquer brièvement ce phénomène.