



CHIMIE 1SC

FICHE No 3

Phénomène chimique et physique

Appui à l'éducation des enfants réfugiés en crise de Covid-19



OBJECTIF OPÉRATIONNEL

A la fin de la leçon, l'élève qui l'aura suivie avec succès devra être capable de différencier correctement un phénomène physique et chimique sans se référer à ses notes de cours endéans ± 5 min.



PHENOMENE CHIMIQUE ET PHYSIQUE

On appelle « phénomène » toute cause capable de modifier les propriétés de la matière.

Soient deux exemples des phénomènes suivants :

- La chute d'un cahier ou d'un papier ;
- La combustion d'un cahier ou d'un papier.

PHENOMENE CHIMIQUE ET PHYSIQUE

| Chute d'un cahier | Combustion d'un cahier |
|---|---|
| - l'aspect, la forme et la couleur ne changent pas. | - L'aspect, la forme et la couleur changent. |
| - La chute n'entraîne pas un changement de la nature du cahier. | - La combustion entraîne un changement de la nature. La cendre n'est pas le cahier. |
| - On peut le remettre à son point de départ. | - On peut le remettre à son point de départ. |
| - La chute est un phénomène réversible. | - La combustion est un phénomène irréversible. |
| La chute est un phénomène physique. | La combustion est un phénomène chimique. |



PHENOMENE CHIMIQUE ET PHYSIQUE

Les phénomènes, qui ne modifient pas la nature intime des substances qui y participent et qui sont réversibles, sont des **phénomènes physiques**.

Les phénomènes, qui modifient la nature intime des substances qui y participent et qui sont irréversibles, sont des **phénomènes chimiques**.



EVALUATION

- Définir un phénomène?
- Dites si les phénomènes suivants sont physiques ou chimiques ?