

Nom, prénom :	Chapitre 2: plan de travail	
Les transformations de la matière		
<i>Je travaille seul en silence</i>		<i>Je chuchote pour aider ou être aidé. Seul mon voisin m'entend</i>
		<i>Je travaille en équipe et je peux parler presque normalement mais sans déranger personne</i>
		

Objectifs de ce chapitre :

- ✓ Distinguer une transformation chimique et une transformation physique.
- ✓ Revoir les différents états de la matière, les caractéristiques des changements d'état d'un corps pur, l'interprétation des changements d'état et des mélanges à l'échelle microscopique.
- ✓ Revoir l'interprétation d'une transformation chimique comme une redistribution d'atomes, la loi de Lavoisier
- ✓ Utiliser une équation de réaction chimique fournie pour décrire une transformation chimique observée.
- ✓ Distinguer un atome, un ion et une molécule et en déterminer les constituants.
- ✓ Identifier le caractère acide ou basique d'une solution par mesure du pH et associer ce caractère à la présence des ions H⁺ et OH⁻
- ✓ Mettre en œuvre des tests caractéristiques d'espèces chimiques à partir d'une banque fournie

CONSULTER LES RESSOURCES :

Site : <https://sciencesphysiques-clg-agrippa.jimdo.com>

- Leçon – Transformations physiques –
- Leçon – Transformations chimiques –
- Leçon – Les différentes formes d'un élément chimique –
- Leçon – Propriétés acidobasiques –
- Animations présentes sur le site
- Banque de données des tests pour caractériser des espèces chimiques



METTRE EN PRATIQUE / DÉCOUVRIR

- Activité 1: La loi de Lavoisier
- Activité 2: Les différentes formes d'un élément chimique
- Activité 3 : Réaction entre les solutions acides et le fer.



APPLIQUER - COMPRENDRE

- Exercice 1 Exercice 2 Exercice 3 Exercice 4 Exercice 5
- Exercice 6 Exercice 7 Exercice 8 Exercice 9 Exercice 10
- Exercice 11 Exercice 12



SE TESTER :

- Utiliser la fiche de mémorisation
- Faire les exercices interactifs (si présents sur le site)
- Refaire les exercices d'entraînement

