

## Activité : La combustion du charbon en formules !!



Récapitulons ce qu'il s'est passé lors de la combustion du carbone

|  | AVANT |  | APRES |
|--|-------|--|-------|
| Transformation chimique<br>Bilan réactionnel |       |  |       |
| Phrase                                       |       |  |       |
| Modèles moléculaires                         |       |  |       |
| En formule chimique                          |       |  |       |

II Regarde l'animation et réponds aux questions suivantes

1 Que se passe-t-il au niveau des atomes et des molécules au cours de la transformation chimique ?

.....

.....

.....

.....

2 Est-ce que le nombre d'atomes/molécules change entre le début et la fin ?

.....

3 Ecris l'équation de réaction correspondant à la combustion du carbone.

.....

| Compétences                                  | Connaissances, capacités et/ou attitudes évaluées   |
|--|---|
| 1 - Des langages pour penser et communiquer  | Ecrire<br>Passer d'une forme de langage à une autre |
| 2- Les outils et les méthodes pour apprendre | Utiliser des outils numériques                      |