

Chapitre C5

ATOMES ET MOLECULES

La matière est constituée d'un ensemble de particules : les **molécules**. Ces molécules sont constituées de particules infiniment petites liées entre elles : les **atomes**.

I – Les atomes

Les atomes constituent la matière.

Les **atomes** sont de très petites particules modélisées par une **boule colorée** et représentées par un **symbole**.

Atome	Modélisation	Symbole
hydrogène		H
oxygène		O
carbone		C

II – Les molécules

Les atomes s'associent entre eux pour former des **molécules**.

Les molécules sont représentées par des **formules**. On les modélise à l'aide de **modèles moléculaires**.

Molécule	Modèle moléculaire	Formule
dioxygène		O ₂
dioxyde de carbone		CO ₂
eau		H ₂ O
monoxyde de carbone		CO