



# EXPLORATION THEMATIQUE

## Kit Experi-Science® ATOME & MOLECULE

### DOCUMENT ENSEIGNANT

Savez-vous quel est le point commun entre une pierre, une vache, une étoile et un être humain ? Leur point commun est qu'ils sont tous constitués de **molécules**, elles-mêmes faites **d'atomes**. Grâce au kit « **Atome et molécule** », les élèves pourront reproduire des molécules et comprendre l'agencement des atomes qui les constituent.

#### Objectifs

Faire découvrir aux élèves que tout ce qui nous entoure est fait de **molécules**, elles-mêmes faites **d'atomes**. Les faire travailler sur la **taille des atomes** et leur faire construire des **modélisations de molécules**.

#### Activités de l'élève

**Expérimenter, Observer et Conclure.**

Suivre les consignes de l'enseignant.

Travailler sur la **taille des atomes** grâce à une **ligne atomique**.

**Modéliser les molécules** connues par tout le monde pour comprendre de quels atomes elles sont faites.

#### Suggestions d'exploitation

Demander aux élèves **citer des molécules** connues (O<sub>2</sub>, CO<sub>2</sub>...)

Parler de l'importance de **respecter les consignes** données pour la bonne réalisation de la séance.

Travailler sur les **notions d'atomes, molécules**, sur leur **modélisation** et sur leur **nom**.