



EXPLORATION THEMATIQUE

Kit Experi-Science® REACTION ATOMIQUE

DOCUMENT ENSEIGNANT

Grâce au Kit « **Réactions atomiques** » et pour poursuivre la découverte des **atomes et molécules**, les élèves vont pouvoir se transformer en véritable chimiste et s'exercer à produire expérimentalement des molécules différentes de celles qui leur auront été distribuées.

Objectifs

Comprendre qu'une **réaction chimique** résulte de l'interaction de molécules appelées **réactifs** et va conduire à la formation de molécules différentes appelées les **produits** de la réaction. Faire appliquer aux élèves ces notions en réalisant leur propre **réaction chimique**.

Activités de l'élève

Expérimenter, Observer et Conclure.

S'équiper avec le **matériel de sécurité** (gants, lunettes).

Suivre un **protocole expérimental**.

Préparer des solutions de **différents produits** et regarder l'effet de leur **mélange**.

Suggestions d'exploitation

Parler de l'importance de **respecter les consignes** données pour la bonne réalisation de l'expérience et la sécurité de tous.

Travailler sur les **volumes**, la **dissolution** et les **réactions chimiques**.