Logo Planète Sciences Normandie

Logo Maison Jacques Prévert

EXPLORATEURS (12-15 ANS) · JE DÉCOUVRE

Atomes et radioactivité

QR code animateur

□1 h | Je découvre

PÉDAGOGIE

Objectif pédagogique

Découvrir les notions d'atome et de radioactivité via la mesure.

Notions abordées

Atome, radioactivité, mesure et rayonnement, démarche de mesure citoyenne.

Déroulé

Découvrir atomes et radioactivité et réaliser des mesures avec Open Radiation.

MISE EN ŒUVRE

Matériel

Dispositif Open Radiation, supports pédagogiques.

> **Consignes de sécurité**
>
> Activité de mesure d'environnement uniquement ; aucune source radioactive manipulée.

Rôle de l'animateur·ice

Posture non scientifique : « j'ai besoin de votre aide ». L'animateur laisse les enfants jouer, chercher et agir, pose le cadre et les règles de sécurité, et oriente sans donner les solutions.

Critères de validation / badge

L'élève réalise et interprète une mesure simple. Badge intermédiaire « je suis capable » validé en fin de niveau ; contribue au badge SUPER SCIENTIFIX de la tranche d'âge.

Variantes & prolongements

Comparer des mesures de lieux différents ; relier aux ordres de grandeur.