Logo Planète Sciences Normandie

Logo Maison Jacques Prévert

CURIEUX (7-11 ANS) · JE DÉCOUVRE

Circuits électriques : plateaux

QR code animateur

45 min | Je découvre

PÉDAGOGIE

Objectif pédagogique

Découvrir le fonctionnement d'un circuit électrique sur plateau interactif.

Notions abordées

Circuit fermé/ouvert, composants, schéma simple.

Déroulé

Manipuler le tableau électrique interactif pour comprendre comment fermer un circuit et alimenter les composants.

MISE EN ŒUVRE

Matériel

Tableau électrique interactif (consommable laissé aux enfants), composants associés.

> **Consignes de sécurité**
> Sources basse tension uniquement.

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'enfant réalise un circuit fonctionnel sur le plateau. Badge intermédiaire « je suis capable » validé en fin de niveau ; contribue au badge SUPER SCIENTIFIX de la tranche d'âge.

Variantes & prolongements

Défis de montage progressifs ; introduire interrupteur.