

OBJETS TELECOMS 3

Visite



OBJECTIFS

Découvrir les objets de télécoms et les moyens de transmission.

PRÉSENTATION



Niveau : CM1 / CM2



Durée : 90 min



Lieux : espaces d'exposition et atelier du centre d'exposition.

➡ Dérroulement :

Aujourd'hui, les objets de télécoms font partie de notre quotidien. Mais que se passe-t-il lorsque nous les utilisons ? Par où passent nos communications ? Cette visite permet la découverte de l'univers des télécoms, ses objets et ses moyens de transmission.

- **Temps 1 (60 min)** : Parcours dans le centre d'exposition pour découvrir les objets de télécoms et les moyens de transmission grâce à la présentation d'objets exposés, à des jeux collectifs sur grand écran et à la manipulation d'objets.

- **Temps 2 (30 min)** : Jeu bilan sur les réseaux : les élèves reconstituent les réseaux de télécoms qu'ils viennent de découvrir. D'abord par petits groupes (de 3 ou 4 élèves) avec des objets imprimés en 3D sur des cartes souples au sol. Puis, pour faire le bilan, tous ensemble sur un grand écran.



Espaces parcourus :

Les pères fondateurs, la fibre optique, la communication sans fil et les réseaux télécoms.



Matériel :

Jeu sur écran tactile, combinés téléphoniques de différentes générations, échantillons de fibre optique, planisphères et cartes de France métropolitaine, objets imprimés en 3D.



Lien avec les programmes scolaires

- Histoire, science et technologie, géographie
- Socle commun de connaissances, de compétence et de culture : 2 et 4