

Visite guidée



Objectif

Découvrir l'univers et l'évolution des télécoms sous-marines, des télécoms spatiales et de la téléphonie mobile.



Présentation

- **Lieu** : espaces thématiques : télécoms sous-marines, télécoms spatiales, téléphonie mobile, les coulisses du monde digital

- **Durée** : 3 espaces au choix en 60 minutes

- **Déroulement** :

Les télécoms sous-marines

- Le 1^{er} objet de télécoms moderne : le télégraphe électrique.
- Les différentes générations de câbles sous-marins : câbles télégraphiques, câbles téléphoniques, câbles à fibre optique.

Les télécoms spatiales

- Les 1^{ers} satellites, les lanceurs Ariane.
- Les satellites de télécoms et les autres applications des satellites : observation, météorologie, géolocalisation, etc.

La téléphonie mobile « Tout capter »

- Les différentes générations de téléphones portables.
- Le réseau mobile, la 3G et ses applications.

Les coulisses du monde digital (collège-lycée)

- Des 0 et des 1, l'univers du binaire
- Interagir avec le monde digital : interfaces et dispositifs
- Les réseaux, le numérique partout et pour tous



Divers

Un livret « La découverte des télécoms » est remis à chaque élève de cycle 3 comme support de visite pendant et après la visite.

