

## VISITE ACCOMPAGNEE

Expositions permanentes



### ► OBJECTIFS

Découvrir l'univers et l'évolution des télécoms et du numérique.

### ► PRÉSENTATION



Niveau : collège / lycée



Durée par exposition : 30 minutes

Durée du parcours : 30 ou 60 ou 90 minutes



Lieu : espaces d'exposition

### → Déroulement :

Le groupe est accompagné d'un médiateur avec des temps d'explications, d'échanges et de manipulation :

- Temps avec le groupe : explications, échanges, démonstrations...
- Temps en libre : découverte et manipulation des modules, échanges, accompagnement...



Parcours de visite sur 30 min : **1 exposition à choisir avant votre visite**

**Les pères fondateurs** : les inventeurs et leurs innovations aux XIXème et XXème siècles (télégraphes, téléphone, cinématographe...).



**La communication filaire** : la communication par câbles terrestres et sous-marins (câbles à fibre optique).



**La communication sans-fil** : la communication par ondes radio (téléphonie mobile...)



**Les réseaux télécoms** : l'évolution de la mise en relation des usagers via les centraux téléphoniques, le réseau mobile, Internet...





Parcours de visite sur 60 min : 1 thématique à choisir avant votre visite

### Tous connectés : avec et sans fil

(Expositions : la communication filaire et la communication sans fil)  
Les communications par câbles terrestres et sous-marins  
(câbles à fibre optiques) et communications par onde radio  
(téléphonie mobile...).



### Téléphone : des demoiselles du téléphone aux réseaux modernes

(Expositions : les Pères fondateurs et les réseaux télécoms)  
La mise en relation des usagers depuis les 1ers réseaux téléphoniques aux réseaux mobiles et Internet actuels.



Parcours de visite sur 90 min

### Les infrastructures de communication

(Expositions : la communication filaire, la communication sans fil et les réseaux télécoms)  
Les communications par câbles et par ondes radio : fibre optique, téléphonie mobile...  
La mise en relation des usagers depuis les 1ers réseaux téléphoniques aux réseaux mobiles et Internet actuels.



Lien avec les programmes scolaires

6<sup>ème</sup>

- Histoire, sciences et technologie

5, 4, 3<sup>ème</sup>

- Technologie, physique, histoire  
- Socle commun de connaissances de compétences et de culture : 4

Lycée :

- Histoire, physique, Sciences numériques et technologie (2<sup>nde</sup>), Enseignement scientifique (1<sup>ère</sup> et Terminale.), Enseignement de spécialité (1<sup>ère</sup> et Term.) : « Numérique et sciences informatiques », « sciences de l'ingénieur »  
- Bac pro : Systèmes électroniques numériques

**Merci de transmettre vos choix au service des réservations dans les meilleurs délais  
afin d'avoir confirmation des disponibilités.  
02 96 46 63 81 - [reservations@cite-telecoms.com](mailto:reservations@cite-telecoms.com)**



**Cité des  
Télécoms**

Parc du Radôme  
22560 - Pleumeur-Bodou