

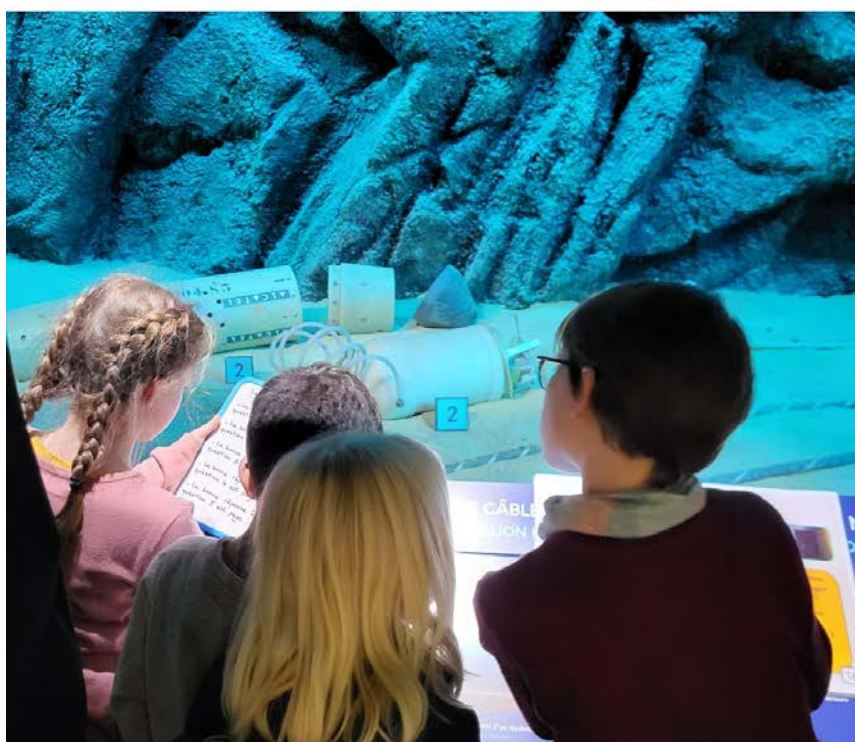
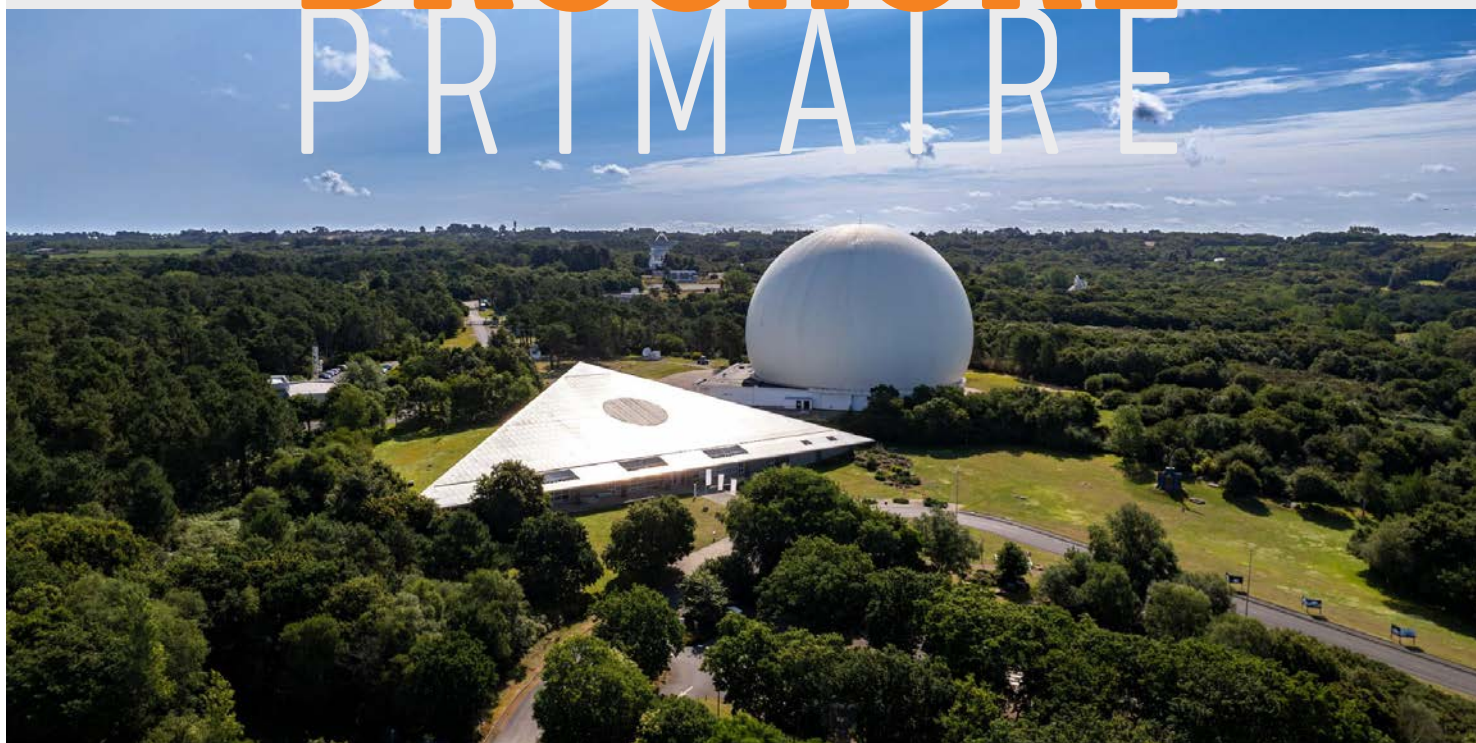


Cité des
Télécoms

partenaire de l'INSEAC
et de l'Académie de Rennes

BRETAGNE 

BROCHURE PRIMAIRE



LE GUIDE DES ACTIVITÉS SCOLAIRES

2024-2025



La Cité des Télécoms, c'est quoi ?

Fondation d'entreprise,
la Cité des Télécoms
est un centre de culture
scientifique dédié
à l'univers des télécoms
et au numérique.

Le site accueille
un Monument Historique
classé, lieu de naissance des
premières transmissions
internationales, le Radôme
ainsi qu'un centre
d'expositions scientifiques et
techniques.

La Cité des Télécoms
propose des expositions
permanentes et temporaires,
des activités de médiation
(ateliers/visites) et
un parcours immersif
sous le Radôme.

**Les visites et ateliers
proposés sont établis
en lien avec les
programmes scolaires,
avec le concours
de professeurs conseillers
relais de l'académie
de Rennes.**



**ACADÉMIE
DE RENNES**

*Liberté
Égalité
Fraternité*

SOMMAIRE

- 1 **Le centre d'expositions**
- 2 **Le Radôme**
- 3 **Les ateliers**
- 4 **L'exposition temporaire**
- 5 **Les ateliers itinérants**

TARIFS DES PRESTATIONS

10€

**Par élève pour 2h
de prestations au choix**

Tarif valable pour des groupes
de 20 élèves minimum jusqu'au **04/07/2025**
sur réservation préalable.

Sauf ateliers itinérants : tarif forfaitaire.

Disponibilités d'accueil,
devis personnalisés, réservations...



CONTACTEZ-NOUS :

reservations@cite-telecoms.com
02 96 46 63 81

1 LE CENTRE D'EXPOSITIONS

LES OBJETS TÉLÉCOMS



CP > CE2
60 Min

En parcourant le centre d'expositions, les élèves recherchent les objets télécoms du quotidien et participent à des petits jeux.



CM1 > CM2
90 Min

En s'appuyant sur un jeu d'énigmes au fil des salles d'expositions, les élèves vont devoir reconstituer le réseau de télécoms.

JARDIN DES SCIENCES

À l'aide de modules interactifs, les élèves découvrent l'univers des télécoms, du numérique...

CP > CM2
30/60 Min



LE RADÔME

DATES & CHIFFRES-CLÉS

- 50 m de haut
- 64 m de diamètre
- Plus de 9000 m² de toile
- 2 mm d'épaisseur
- 32 tonnes
- Entre 4 et 12 millibars de surpression



Le Radôme est le plus gros ballon gonflé au monde.

- 1961** Début de la construction du Radôme
- 1962** Réception des premières images télévisées par satellite, en direct, des États-Unis
- 1965** Début des liaisons 24h/24 grâce aux satellites géostationnaires
- 1985** Arrêt de l'utilisation de l'antenne
- 2000** Classement du Radôme et de l'antenne aux Monuments Historiques

2 PARCOURS SOUS LE RADÔME

LE PARCOURS SENSORIEL

PS > GS
30 Min

À travers une approche multisensorielle, les enfants découvrent le Radôme. Des petits jeux et démonstrations ponctuent cette animation.

NOUVEAUTÉ
2025

LE PARCOURS IMMERSIF

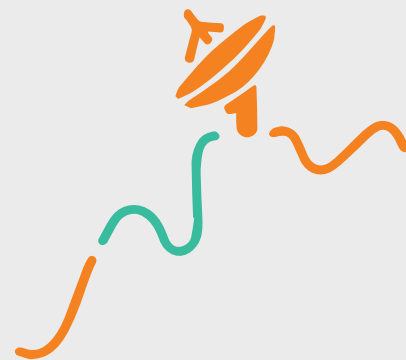
Au cours d'un parcours immersif qui retrace la naissance de la mondovision en 1962, les élèves revivent les quelques minutes qui ont précédé cet événement historique.

De salle en salle, ils sont plongés dans une ambiance d'époque jusqu'à découvrir la gigantesque antenne-cornet.

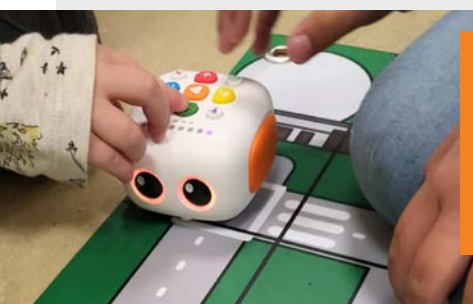


CP > CM2
30 Min

LES ATELIERS



PROGRAMMATION ROBOTS



PS > CP
60 Min

Grâce à Rhudy, les élèves apprennent à déplacer un robot sur un parcours.

CE1 > CM2
60/90 Min

Les élèves programment un robot, grâce à un logiciel proche de Scratch.



GPS EXPLORE

À l'aide de smartphones, les élèves effectuent différentes missions sur l'esplanade du Radôme et découvrent ainsi le fonctionnement du GPS.

Une autre façon d'appréhender le système de géolocalisation par satellite.



CE2 > CM2
90 Min

LA VOIX, PARLONS-EN !

Les élèves doivent aider Rhudy dans la découverte de sa voix, élément indispensable pour communiquer.

Ils repèrent ainsi les caractéristiques de la voix à travers des puzzles et jeux vocaux.

PS > GS
30 Min



ILLUSIONS D'OPTIQUE

Grâce à des expériences et des démonstrations, les élèves découvrent les grandes familles d'illusions (physique, physiologique et cognitive).



CP > CM2
30 Min

L'EXPOSITION TEMPORAIRE

« EFFETS SPÉCIAUX, CREVEZ L'ÉCRAN ! »

Difficile d'imaginer le cinéma sans effets spéciaux ! Ils contribuent aux plus grands succès et tous les genres les utilisent : film d'action, de science-fiction, comédie romantique... Que savons-nous de leur fabrication ?



CE1 / CM2
60 Min

Cette exposition interactive permet d'explorer les coulisses de la fabrication des effets spéciaux au cinéma, en parcourant toutes les étapes de la création d'un film :

- Le **bureau** de pré-production révèle l'ensemble des moyens indispensables à la réalisation d'un film.
- Le **plateau** de tournage détaille les effets spéciaux réalisés en direct pendant le tournage : trucages à l'ancienne ou effets spéciaux actuels, avec le numérique.
- Le **studio** de post-production présente les différents rendus visuels et sonores avant la sortie d'un film.

Le médiateur fait découvrir l'exposition et met l'accent sur les techniques anciennes, les technologies plus actuelles...



Forfait « Journée » : 290 €

Frais kilométriques : 1 €
par km aller/retour entre
la Cité des Télécoms et
votre établissement.

Possibilité de réserver
plusieurs forfaits
« Journée » consécutifs.

**Supp nuitée
du médiateur : 170 €**

Tarifs valables jusqu'au 04/07/2025
pour des groupes jusqu'à 30 élèves
maximum par atelier.

LES ATELIERS ITINÉRANTS



La Cité des Télécoms se déplace dans votre établissement
et vous propose ses ateliers itinérants.

Ces animations pédagogiques et ludiques sont encadrées par un médiateur
scientifique qui installe dans votre classe tout le matériel nécessaire,
interagit avec vos élèves et les guide tout au long de l'atelier.

PROGRAMMATION ROBOTS



**PS > CP
60 Min**

Grâce à Rhudy, les élèves apprennent
à déplacer un robot sur un parcours.



**CE1 > CM2
60/90 Min**

Les élèves programment
un robot, grâce à un logiciel
proche de Scratch.

LA VOIX, PARLONS-EN !



**PS > GS
30 Min**

Les élèves doivent aider Rhudy dans la découverte
de sa voix, élément indispensable pour
communiquer.

Ils repèrent ainsi les caractéristiques de la voix
à travers des puzzles et jeux vocaux.

Infos et réservations : 02 96 46 63 81
itinerance@cite-telecoms.com
www.cite-telecoms.com/ateliers-itinerants

En partenariat avec les centres d'hébergement de la Côte de Granit Rose,
nous proposons toute une gamme de séjours adaptés
à vos attentes pédagogiques.



RETROUVEZ TOUTE L'OFFRE SCOLAIRE DE LA CITÉ DES TÉLÉCOMS SUR

www.cite-telecoms.com - rubrique Offre scolaire



INFOS PRATIQUES

Ouverture

La Cité des Télécoms vous accueille toute l'année.

Pique-nique

Des aires de pique-nique sont à votre disposition. Une salle avec tables, chaises, point d'eau et chauffage est disponible sur réservation au tarif forfaitaire de 50 € pour le groupe.

Encadrement

Dès votre arrivée, votre groupe est pris en charge par un ou plusieurs médiateurs.

Accessibilité

La Cité des Télécoms est labellisée « Tourisme et Handicap » pour les déficiences motrices, mentales et auditives. Sur demande, nous pouvons vous proposer des visites adaptées.

Gratuité

Une gratuité accompagnateur est offerte sur la base de 10 élèves payants ainsi que pour le conducteur du car.

Visite préparatoire

Vous pouvez bénéficier gratuitement d'une visite préparatoire sur simple demande auprès de nos services.

Devis & réservations

Pour mieux vous accueillir, merci de réserver le plus tôt possible. Nous étudierons les disponibilités d'accueil, la date et vos impératifs horaires afin de définir ensemble le contenu de votre visite. Devis gratuit sur simple demande.



PLEUMEUR-BODOU



Disponibilités d'accueil,
devis personnalisés, réservations...



CONTACTEZ-NOUS :

reservations@cite-telecoms.com
02 96 46 63 81



**Cité des
Télécoms**

CITÉ DES TÉLÉCOMS

www.cite-telecoms.com
Cité des Télécoms | Parc du Radôme
22560 PLEUMEUR-BODOU