



**Cité des
Télécoms**

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

BRETAGNE 

BROCHURE

PRIMAIRE



LE GUIDE DES ACTIVITÉS SCOLAIRES

2023-2024



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.

SOMMAIRE

- 1 Le centre d'expositions
- 2 Le Radôme
- 3 Les ateliers
- 4 Les expositions temporaires
- 5 Les ateliers itinérants

TARIFS DES PRESTATIONS

11€

Par élève pour 2h de prestations au choix

Tarif valable pour des groupes de 20 élèves minimum jusqu'au 05/07/2024 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

**PS > GS
60 Min**



Les élèves partent à la recherche des objets télécoms cachés dans le centre d'exposition.

**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**



2 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 sans structure 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

LE PARCOURS IMMERSIF SOUS LE RADÔME

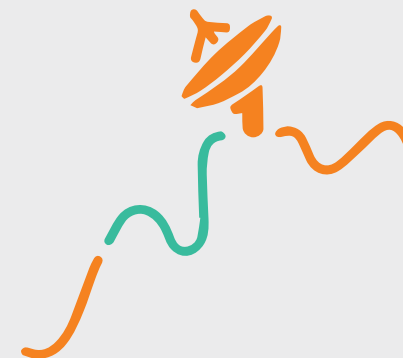
Au cours d'un parcours immersif qui retrace la naissance de la mondvision en 1962, les élèves revivent les quelques minutes qui ont précédé cet événement historique.

De salle en salle, ils sont plongés dans une ambiance d'époque jusqu'à découvrir la gigantesque antenne-cornet de 30 mètres de long.

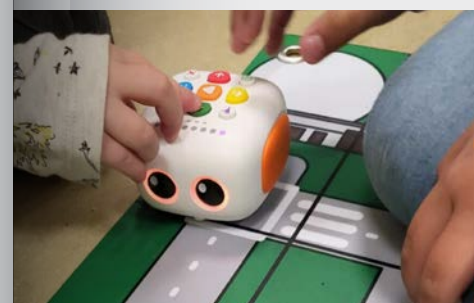


CP > CM2
30 Min

3 LES ATELIERS



PROGRAMMATION ROBOTS

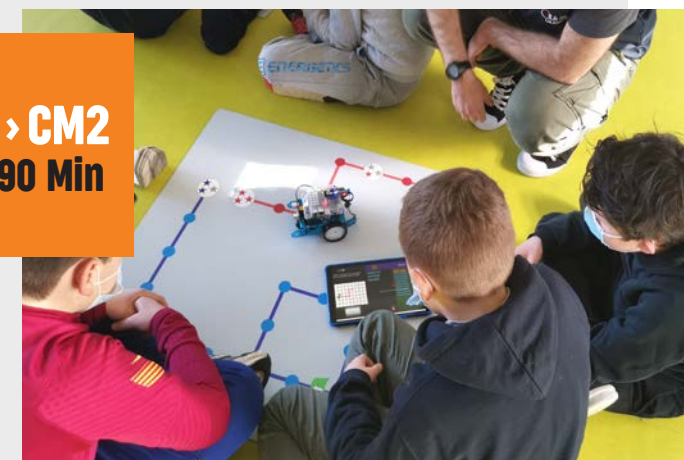


PS > CP
60 Min

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.

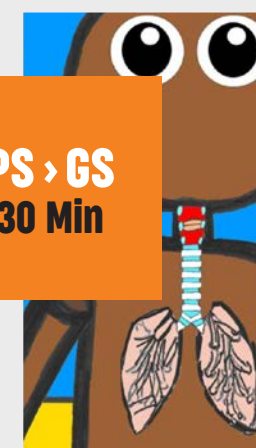
Une autre façon d'appréhender le système de géolocalisation par satellite.



CE2 > CM2
90 Min

LA VOIX, PARLONS-EN !

PS > GS
30 Min



Les élèves doivent aider Rhudy dans la découverte de sa voix.

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

SÉCURITÉ SUR INTERNET

Un atelier basé sur l'échange et la discussion autour des usages d'Internet des élèves.

Des vidéos, quiz et jeux ponctuent l'animation.



CM1 > CM2
60 Min

Et aussi
l'animation sur les
**ILLUSIONS
D'OPTIQUE**
(CP-CM2 - 30 Min)

LES EXPOSITIONS TEMPORAIRES

L'EXPOSITION TEMPORAIRE « ESPRIT CRITIQUE »



CM1 / CM2
60/90 Min

Une invitation ludique et interactive à développer son esprit critique.

+ d'infos :

www.cite-telecoms.com rubrique Offre scolaire

jusqu'au 6 janvier 2024



L'EXPOSITION TEMPORAIRE « EFFETS SPÉCIAUX »

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

à partir du
21 février 2024

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.



Exposition réalisée par la Cité des Sciences et de l'Industrie, en coproduction avec le Centre National du Cinéma et de l'Image Animée

4 LES EXPOSITIONS TEMPORAIRES

Forfait « Journée » : 320 €

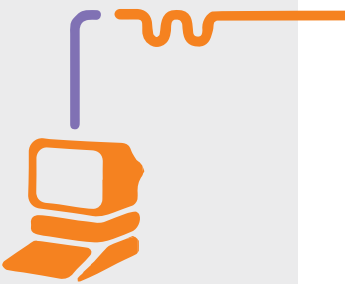
Frais kilométriques : 1 €
par km aller/retour entre la Cité des Télécoms et votre établissement.

Possibilité de réserver plusieurs forfaits « Journée » consécutifs.

Supp nuitée du médiateur : 170 €

Tarifs valables jusqu'au 05/07/2024 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.

SÉCURITÉ SUR INTERNET



CM1 > CM2
60 Min

Un atelier basé sur l'échange et la discussion autour des usages d'Internet des élèves. Des vidéos, quiz et jeux ponctuent l'animation.

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

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

LES ATELIERS ITINÉRANTS 5

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/catalogue-des-activites/espace-enseignant

INFOS PRATIQUES

Ouverture

La Cité des Télécoms vous accueille toute l'année (sauf en janvier).

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

Labellisé «Tourisme et handicap» pour les déficiences motrices, mentales et auditives, l'ensemble du site est accessible aux personnes à mobilité réduite. 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