



Cité des
Télécoms

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

BRETAGNE ⁸³

BROCHURE SECONDAIRE



LE GUIDE DES ACTIVITÉS SCOLAIRES

2025-2026



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 **L'exposition temporaire**
- 5 **Les ateliers Itinérants**

**Tarifs des prestations valables
jusqu'au 3/07/2026
pour des groupes de 20 élèves minimum**



**pass
Culture**

La Cité des Télécoms est associée au site Adage afin d'offrir
aux élèves l'opportunité de bénéficier du Pass Culture.

N'hésitez pas à nous contacter pour que vos élèves
puissent profiter de ce dispositif.



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

CONTACTEZ-NOUS :

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

1 LE CENTRE D'EXPOSITIONS

VISITE CONNECTÉE



**Collège
Lycée**
90 Min
6€ par élève

Application mobile en main, les élèves parcourent les expositions sur les télécoms.

Cette découverte est enrichie de contenus (objets, vidéos et jeux) et se termine par un quiz.

PARCOURS DE VISITE

**Collège
Lycée**
30/60 Min

2€/4€ par élève

Accompagnés d'un médiateur, les élèves parcourent les expositions pour découvrir l'univers des télécoms et du numérique.



BALADE À 360°



**Collège
Lycée**
30 Min
2€ par élève



Munis de casques de réalité virtuelle, les élèves survolent le Radôme au cours d'une balade aérienne à 360°.

Le médiateur aborde le sujet des technologies immersives.

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 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

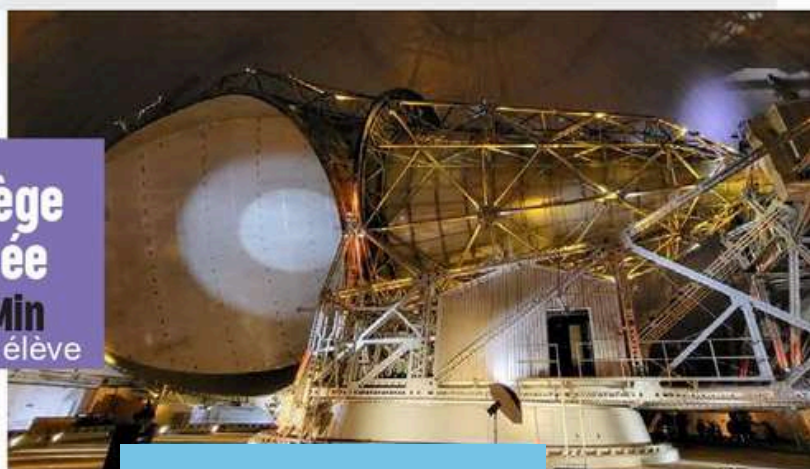
LE PARCOURS IMMERSIF SOUS LE RADÔME

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.



**Collège
Lycée**
30 Min
2€ par élève



Le Radôme a bénéficié d'une campagne de peinture au printemps 2025

LES ATELIERS



INFOS/INFOX

NOUVEAUTÉ
2025

Les élèves participent à différents jeux autour des images et de l'information sur les réseaux sociaux.

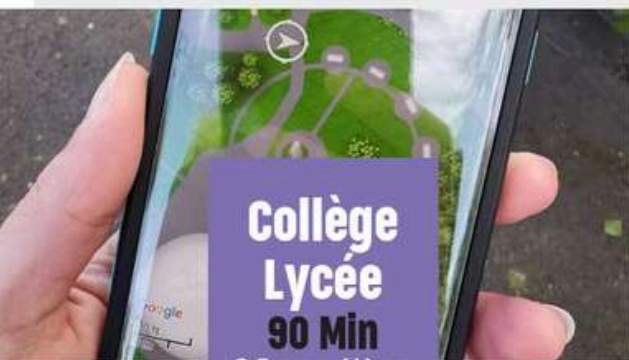
Ils sont amenés à tester leur esprit critique face aux informations, pour démêler le vrai du faux !

**Collège
Seconde**
90 Min
6€ par élève



GPS EXPLORE

**Collège
Lycée**
90 Min
6€ par élève



Les élèves découvrent les principes de base et le fonctionnement du système de géolocalisation par satellite (grâce à une maquette de trilatération). Munis de GPS, ils relèvent ensuite des défis en évoluant dans le parc.

PROGRAMMATION SMARTPHONE

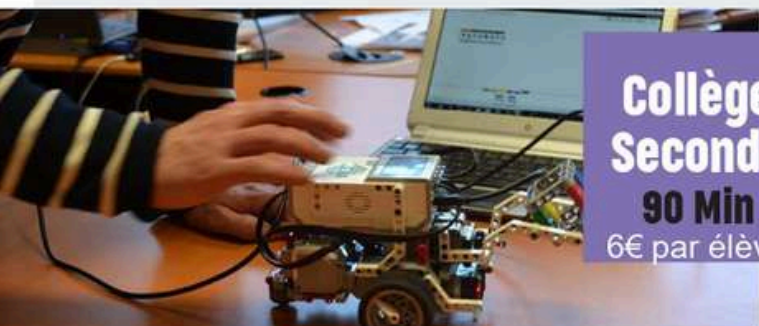
Après une découverte des composants du smartphone et de leurs fonctions, les élèves ont pour mission de corriger les erreurs, puis d'améliorer une application mobile, grâce au logiciel App Inventor (MIT).

**Collège
Seconde**
90 Min
6€ par élève



PROGRAMMATION ROBOTS

**Collège
Seconde**
90 Min
6€ par élève



Les élèves programment un robot avec, au choix de l'enseignant, un logiciel proche de Scratch ou le logiciel Robot C (interface graphique en anglais).

Et aussi
l'animation sur les
**ILLUSIONS
D'OPTIQUE**
(Collège 30 Min)

L'EXPOSITION TEMPORAIRE

« EFFETS SPÉCIAUX, CREVEZ L'ÉCRAN ! »

Exposition présentée jusqu'à fin 2025 - En attente validation du choix de l'exposition pour 2026

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 ?



Collège
Lycée

60 Min

4€ par élève

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, les métiers...



Forfait « Journée » : 350 €

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 03/07/2026
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.

LE NUMÉRIQUE, ET TOI ?



**Collège
Seconde
60 Min**

A travers un jeu de
discussion sur le numérique
responsable, les élèves sont
amenés à s'interroger
sur leurs pratiques du
numérique au quotidien.

INFOS/INFOX

Les élèves participent
à différents jeux autour
des images et de
l'information sur les
réseaux sociaux.
Ils sont amenés à tester
leur esprit critique face
aux informations, pour
démêler le vrai du faux !



**Collège
Seconde
90 Min**

3D MAKERS

Les élèves découvrent l'histoire de
la 3D, les différentes méthodes de
capture et de modélisation 3D.

Ils modélisent un objet via
Sketchup puis terminent par la
démonstration d'une imprimante
3D et ses applications.



**Collège
90 Min**

PROGRAMMATION ROBOTS

Les élèves
programment
un robot avec,
au choix de
l'enseignant, un
logiciel proche
de Scratch ou le
logiciel Robot C
(interface
graphique en
anglais).



**Collège
Seconde
90 Min**

PROGRAMMATION SMARTPHONE

Après une découverte
des composants
du smartphone et de
leurs fonctions,
les élèves ont pour
mission de corriger
les erreurs, puis
d'améliorer une
application mobile,
grâce au logiciel App
Inventor (MIT).



**Collège
Seconde
90 Min**

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 - 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

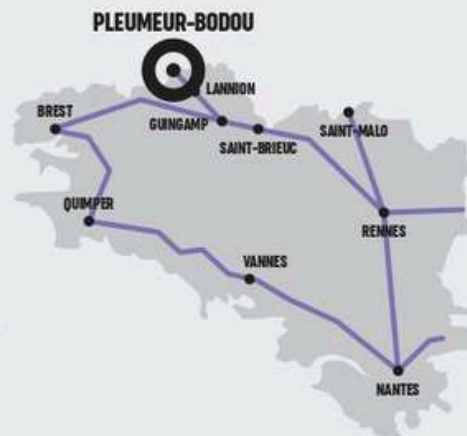
Une gratuité accompagnateur est offerte sur la base de 10 élèves payants ainsi que pour le conducteur du car.

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.



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