

OFFRE  
SCOLAIRE

BRETAGNE<sup>®</sup>

L'EXPO QUI VOUS PARLE

LA VOIX



Parc du Radôme / 22560 Pleumeur-Bodou

Cité des  
télécoms<sup>®</sup>

Venez partager plus  
de 200 ans d'histoire  
des télécoms, des  
premiers inventeurs  
jusqu'au monde connecté  
d'aujourd'hui !

Cité des  
télécoms®

2019

le plein de  
nouvelautés

EXPOSITIONS  
PERMANENTES

Nouveaux  
parcours  
de visite



2  
nouvelles  
expos

à la mise en scène  
étonnante !

- **Entrez** dans le monde mystérieux des ondes radio et de la **Communication sans fil**.
- **Testez** la magie de la mise en relation depuis les Demoiselles du téléphone jusqu'au centre de supervision de nos **Réseaux télécoms**.



# LA VOIX

L'EXPO QUI VOUS PARLE

7  
milliards  
d'êtres humains,  
7 milliards  
de voix !

À la fois puissante et fragile, la voix peut nous toucher, nous séduire, nous agacer. Pourtant, nous ignorons souvent comment elle fonctionne, ce qu'elle dévoile de notre personnalité et de quoi elle est capable. Cette exposition interactive propose une plongée dans l'univers de la voix, entre art, sciences et technologie.

Exposition  
conçue et  
réalisée par :



En partenariat avec :



## PRÉSENTATION

### EXPOSITION TEMPORAIRE

Je parle,  
je chante...  
Je me sers de ma voix  
pour m'exprimer  
et communiquer  
avec les autres.

**Corps  
et voix**  
comment  
la voix est  
produite ?

**Santé  
et voix**  
audition,  
dangers  
du bruit.

**Expression  
et voix**  
ce que peut  
communiquer  
la voix.

**Art  
et voix**  
différents  
styles et  
techniques.



# DÉROULEMENT DES PRESTATIONS SCOLAIRES

**PS ▶ GS**

 30 mn  
1,50€ / élève

**OBJECTIF :**

**Découvrir la voix  
et l'appareil vocal.**

Le médiateur raconte l'histoire de « Rhudy », un pantin en bois, qui cherche à obtenir une voix. À l'aide de puzzles et de jeux vocaux les enfants vont aider ce personnage à avoir sa propre voix, à en comprendre ses secrets (anatomie, phénomènes sonores...).





**CP ▶ CM2**



60 / 90 mn

3€ / 4,50€ / élève

**COLLÈGE  
▼  
LYCÉE**



60 / 90 mn

3€ / 4,50€ / élève



**OBJECTIF :**

**Découvrir les origines et le fonctionnement de la voix, les propriétés physiques du son...**

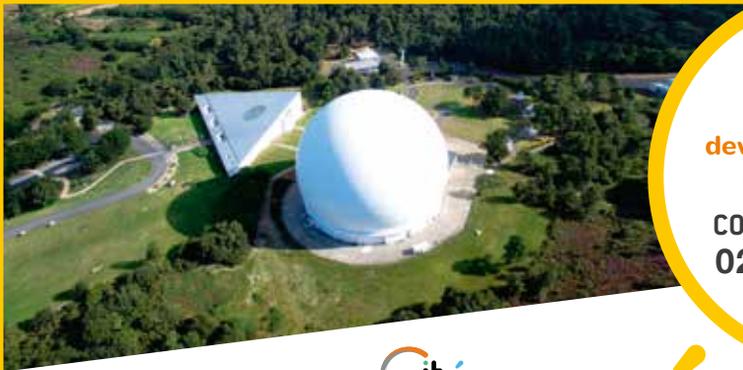
La médiation se déroule en 2 temps :

**1- L'animation** ⌚ 30 mn • Grâce à des expériences, démonstrations, exercices vocaux... les élèves abordent des notions scientifiques liées à la voix : anatomie de l'appareil vocal - différences entre timbre, hauteur et intensité de la voix - propriétés physiques du son...

**2- Le parcours de visite** ⌚ 60 mn • L'exposition met les élèves en situation d'être à la fois sujet et objet de leur expérience au travers d'éléments participatifs (jeux, vidéos, manipulations, puzzles...). Les élèves pourront jouer avec leur propre voix, la tester, la transformer, comprendre les mécanismes de l'appareil vocal, exercer les capacités d'écoute, identifier des voix, expérimenter les technologies de traitement de la voix...

▶ **Le médiateur adapte son discours et le choix des modules en fonction du niveau scolaire.**

**Retrouvez notre documentation pédagogique**  
[www.cite-telecoms/espace-enseignant](http://www.cite-telecoms/espace-enseignant)



**devis personnalisés,  
réservations...**

**CONTACTEZ-NOUS AU  
02 96 46 63 81**



## Accès

À 10 mn de Lannion et de Perros-Guirec.  
À proximité immédiate du GR34.

## Services

Boutique / Distributeurs boissons & friandises



**Cité des  
télécoms**

PLEUMEUR-BODOU



La Cité des télécoms bénéficie du soutien de deux professeurs conseillers relais de l'académie de Rennes : Éric Millour pour la culture scientifique et Gildas Bouget pour la culture numérique. La Cité des télécoms bénéficie également du soutien de l'inspection académique de Lannion.



NOS PARTENAIRES DU PARC DU RADÔME : LE PLANÉTIARIUM DE BRETAGNE ET LE VILLAGE GAULOIS



INFOS 24H/24 / 02 96 46 63 80 / WWW.CITE-TELECOMS.COM  
CITÉ DES TÉLÉCOMS / PARC DU RADÔME / 22560 PLEUMEUR-BODOU

**Cité des  
télécoms**  
fondation d'entreprise

