

# CENTRE SPATIAL GUYANAIS

## Port spatial de l'Europe Europe's Spaceport



## ATELIER « CONSTRUIS TON SATELLITE »

### Composition de l'animation :

Les satellites artificiels sont des objets fabriqués par l'Homme et envoyés dans l'espace à l'aide d'une fusée. Mais comment sont-ils fabriqués ? Quels sont les éléments qui les composent ? A quoi servent-ils ? L'animation "Construis ton satellite" permet de répondre à l'ensemble de ces questions.

### Qu'est-ce qu'on découvre ?

Après s'être équipés d'une charlotte et d'une blouse, afin de préserver la stérilité du matériel, les jeunes entrent dans une salle blanche pour construire un petit satellite en y assemblant les éléments principaux : panneaux solaires, propulseur, antenne, case à équipements. L'objectif de cet atelier sera donc de faire découvrir les différents éléments qui constituent un satellite, de comprendre le principe général de fonctionnement d'un satellite, leur mission et leur application.



### Comment se déroule l'activité ?

- Durée de l'atelier de construction : 1 h30 ;
- Atelier proposé lors de l'animation « Le CSG dans mon école »
- Capacité : 50 enfants, deux classes max;
- Niveau requis : à partir de 6 ans (CP) ;
- Période : toute l'année scolaire;
- Conditions d'accès : se référer au formulaire de réservation des visites scolaires.



### Comment réserver ?

Courriel : [visites.csg@cnes.fr](mailto:visites.csg@cnes.fr)

Tél : 05 94 33 77 77