



MUSEE JULES VERNE

Les ateliers se déroulent en deux temps :

- Un temps de **visite du musée** ou du site sous un angle scientifique
Animé par des intervenants du site
- Un **défi sciences** où les enfants construisent une démarche scientifique
Animé par les animateurs francas (2 par site)

Visite du musée

Objectif : Construire une machine infernale avec les enfants pour comprendre certains principes d'actions réactions.

Déroulement de l'atelier :

Les enfants sont répartis en deux équipes.

10 min : Explication du défi et du matériel à disposition

20 min : A partir d'éléments mis à leur disposition, ils disposent de 20 min pour essayer de créer leur propre machine infernale afin d'avoir une action réaction :

- Notion de levier
- Notion de poulie
- Notion d'actions en cascade
-

10 min : temps de synthèse : les enfants présentent leur machine . Discussion avec les animateurs

Matériel à disposition : Malle machine infernale

Association Départementale de Loire Atlantique

37, rue La Tour d'Auvergne - B.P 36507 - 44265 NANTES Cedex 02 - Tél : 02 51 25 08 50 - Fax : 02 40 35 59 29

E-mail : francas44@francas-pdl.asso.fr - Site internet : www.francas.asso.fr

Membre de la fédération nationale des Francas, fédération laïque de structures et d'activités éducatives, sociales et culturelles.

Reconnue d'utilité publique. Complémentaire de l'Enseignement public et agréée par les ministères de l'Education nationale, et de la Jeunesse et des Sports.