

Bastia : L'"Espace" s'empare de la ville

Rédigé par Charles Monti le Lundi 20 Octobre 2014 à 16:06 | Modifié le Lundi 20 Octobre 2014 - 18:28

La Ville de Bastia accueille depuis lundi et jusqu'au 24 octobre 2014, l'opération « Espace dans ma ville » menée en partenariat avec le Centre National des Etudes Spatiales et l'association Planète Sciences.



Ansi le CNES et Planète Sciences se sont-ils installés à Bastia, au cœur des Quartiers Sud et du Centre Ancien pour proposer des animations sur le thème de l'espace aux jeunes de 8 à 14 ans.

Espace dans ma ville est un projet né en 2005, à l'initiative du Centre National d'Etudes Spatiales (CNES) et de Planète Sciences dont les objectifs étaient d'accompagner la politique de la ville en allant vers un public de jeunes qui ne s'intéressent pas spontanément au spatial, aux sciences.

L'opération poursuit plusieurs objectifs. A commencer par celui de valoriser les jeunes et leurs projets, leur quartier et leur ville mais aussi de favoriser le développement des initiatives locales pérennes en termes d'activités scientifiques et techniques et en particulier sur le thème de l'espace.

Le dernier objectif, et ce n'est pas le moindre, est de permettre aux jeunes de pratiquer les sciences dans un cadre ludique.

Cinq ateliers

Et tout cela se déroule dans les quartiers Sud, à proximité de la Maison des Quartiers, et place Vincetti dans le centre ancien de la ville.

Au programme ?

Construis ta fusée à... eau .

La fusée Ariane, lancée depuis le Centre Spatial du CNES à Kourou en Guyane, est bien connue des jeunes. Mais de quoi est-elle constituée ? Comment arrive-t-elle à décoller et aller si haut ? Quelles sont les précautions à prendre lors des lancements ?

L'activité fusées à eau répond à toutes ces questions.

Grâce à une bouteille de boisson gazeuse, du papier et du carton, les jeunes fabriquent et lancent eux-mêmes leurs fusées.

Pour aller plus loin, les jeunes qui suivent l'opération pendant plusieurs jours, peuvent fabriquer des fusées à eau à plusieurs étages, comparer le décollage et le vol de leurs fusées selon la forme et le nombre des ailerons afin de proposer une fusée répondant à un cahier des charges précis (altitude donnée à atteindre, temps de vol précis, largage d'un satellite en vol...). Cette activité peut donner lieu à un concours entre différents ingénieurs en herbe...

Lundi on débutait à peine.

Mais la compétition s'annonce belle.

Autres chantiers passionnants : Construis ta microfusée, construis ton robot martien, ton satellite et rallye GPS.