

La semaine Scientifique Itinérante



EDUCMAD est l'artisan de la **Semaine Scientifique Itinérante**. Cet événement « itinérant » consiste à proposer des ateliers de manipulations scientifiques. Chaque atelier comprend des expériences à réaliser en lien avec la vie quotidienne et intègre la consultation de documents scientifiques sur ordinateur...



Atelier "l'énergie rayonnante"

Grâce à de nombreux équipements et aux intervenants avides de faire partager leurs connaissances de la façon la plus ludique possible, les participants peuvent mieux appréhender des applications scientifiques pratiques telles que la production d'électricité (à partir d'énergie mécanique ou solaire) ou la propulsion d'une fusée !



Un public très attentif...



Découverte du corps humain

De nombreux équipements pédagogiques adaptés (microscopes, collection de minéraux, squelettes et « écorchés », jeux de questions-réponses, etc.) permettent de découvrir les principaux éléments du corps humain, différents types de cellules, mais aussi la géologie de Madagascar, ou encore l'intérieur d'un ordinateur... et bien d'autres choses encore...



Que peut-on voir dans un microscope ?

Le tout est illustré par de nombreuses animations qu'offre la médiathèque électronique du projet ETICMAD.

d'animateurs sont parfois insuffisants pour accueillir le flot des visiteurs...

Exemple de programme :

- Que trouve-t-on dans un ordinateur ?... démontage/remontage d'un ordinateur
- De quoi est faite une cellule ?... observations au microscope
- Connaissez-vous votre squelette ?... manipulation d'un squelette
- Quelles énergies utilisez-vous au quotidien ?... études des énergies renouvelables (énergie lumineuse et les panneaux solaires, l'énergie éolienne)
- Expériences de chimie avec des produits facilement disponibles sur place



Cette opération, parrainée par ACCESMAD, a été menée avec l'appui de l'Institut de Recherche pour le Développement (IRD) et animée par les associations Lapa Siansa et Tanora Mijoro. Elle s'est tenue entre mars et juin, dans plusieurs grandes villes de Madagascar en 2007, 2008 et 2009.

Elle a reçu plusieurs milliers de visiteurs (10.000 en 2007, 13700 en 2008 et 10450 en 2009) qui ont pu observer, bien souvent pour la première fois de leur vie, ces expériences et équipements scientifiques.

Cette opération rencontre un tel succès que dans un grand nombre de villes, les locaux et le nombre