

• Mon corps bouge

Des ateliers et des animations ludiques encadrés par un *enseignant* et des *BTS « technico-commerciaux » du lycée Bazin* (maquettes tirées de la « Malle d'ACCUSTICA), pour découvrir :

- l'anatomie : la silhouette, le squelette (radios), les os, les muscles, les articulations simples, la main
- les mouvements du corps au quotidien à travers des activités ludiques : mouvements des membres, la marche et la course avec le pantin articulé
- la coordination : la roue des mouvements et la danse
- une sélection de jeux et livres.

* *Public : maternelles, primaires, collèges ; du 4 au 8 octobre*

• Le son et les risques auditifs

Animations encadrées par un *spécialiste MCL* et des *BTS « technico-commerciaux » du lycée Bazin* ; matériel d'ACCUSTICA ; expositions « Audition sans malentendu » et « Les décibels à l'appel » :

- produire et reconnaître un son : instruments de musique, haut-parleur ; graves et aigus
- le son : sonomètre, décibel, propagation (bois, métal, eau, air...), utiliser le « yaourtophone » ; visualiser le son (l'orage)
- la perception des sons : l'ouïe, l'oreille
- le son et le bruit. l'échelle des bruits
- les risques auditifs liés aux bruits, les indicateurs ; la prévention : matériaux, casques antibruit...

* *Public : primaires, collèges ; du 4 au 8 octobre*

• De l'infiniment petit à l'infiniment grand

Découvrir l'espace tout en gardant les pieds sur Terre avec les expériences interactives encadrées par des *animateurs d'Oméga Ardenne Astronomie* :

- un système solaire réalisé à l'échelle : replacer les planètes au bon endroit sur un fil de 9m
- le planétaire : planètes placées autour du soleil à une date donnée, pour savoir celles qui sont visibles de la Terre durant la nuit
- la Grande Ourse : regarder sous une autre perspective et voir l'aspect subjectif des constellations
- la simulation de la rotation de la Terre autour du Soleil au cours d'une année : retracer les saisons
- la simulation de la course du soleil : alternance jour/nuit, saisons, les crépuscules, soleil de minuit ou les nuits boréales
- le vélo solaire : transformer l'énergie lumineuse en énergie électrique avec la cellule photovoltaïque.

* *Public : primaires, collèges ; 4 et 5 octobre*

• Champignons : de l'œil à la binoculaire, au microscope

Les participants seront répartis dans les ateliers encadrés par les mycologues de la Société d'Histoire Naturelle des Ardennes sur :

- l'initiation à la reconnaissance des champignons par différentes méthodes : observations à l'œil nu, à la loupe binoculaire, au microscope, avec des réactions chimiques
- la sensibilisation aux risques et à la sécurité.

* *Public : primaires, collèges ; 7 et 8 octobre*

• Expositions « panneaux » à visiter

- Audition sans malentendu & Décibels à l'appel
- Biodiversité vitale et fragile
- Les héros de la Science
- Lumières de Lune
- 30 ans de fête de la Science à Charleville-Mézières.