

# A la découverte de l'infiniment petit

**A** vos microscopes ! Vous en aurez certainement besoin pour visiter l'exposition « Nanotechnologies : méga défis » qui se tient actuellement au Grand Manège de Namur et ce jusqu'au 23 février.

En effet, derrière le suffixe « nano » se cache l'infiniment petit. C'est-à-dire ? Pour faire simple, un nanomètre, c'est 30.000 fois plus fin que l'épaisseur d'un cheveu, un milliardième de mètre, autant dire, pas grand-chose. Et pourtant, les nanoparticules, naturelles ou synthétiques, sont partout.

Ce sont elles, par exemple, qui empêchent votre imper d'être sale ou mouillé lorsqu'il pleut. Ce sont elles, encore, qui aident votre crème de jour à pénétrer en profondeur dans la peau. Rien d'étonnant dès lors qu'une exposition leur soit consacrée.

Réalisée par l'université de Mons-Hainaut, cette exposition itinérante, ouverte au grand public et aux groupes scolaires, est un savant mélange entre pratique et théorie. Au travers d'une trentaine de panneaux, riche-



CETTE EXPOSITION est aussi une belle vitrine pour les nanotechnologies wallonnes. © ASAP.

ment illustrés mais aussi par des ateliers et visites guidées, elle permet de comprendre ces nanotechnologies qui, sans que nous le sa-

chions, sont présentes dans bon nombre d'objets de la vie quotidienne.

Elise Dubuisson, animatrice

d'ateliers et membre d'« *Atout sciences* », l'organe éducatif des Facultés namuroises, nous explique : « *Au travers des ateliers, on*

*a voulu permettre aux enfants de comprendre un sujet qui est relativement compliqué. On parle de choses qui sont trop petites pour qu'ils puissent les voir. Grâce aux ateliers, on peut leur permettre de remettre cela à leur échelle. »*

Par exemple, cette activité où les enfants, munis de gants de cuisine, doivent manipuler des Legos. Une manière ludique de leur montrer les difficultés que rencontrent les scientifiques lorsqu'ils manient les nanoparticules.

Au-delà de l'aspect éducatif, cette exposition est aussi une formidable vitrine pour les nanotechnologies wallonnes. Ces dernières années ont vu fleurir des sociétés comme Nanocyl, spin-off des Facultés universitaires namuroises basée à Sambreville. Pour rappel, cette société se classe aujourd'hui au troisième rang mondial des producteurs de nanotubes de carbone. ■ (C. C. S.)

Visites grand public le mercredi de 13 à 17 h et le samedi de 11 à 18 h. Infos : 081-72.55.60 - [www.atoutsociences.be](http://www.atoutsociences.be)