

# A la découverte du monde scientifique à l'Université

**A l'instar de huit autres universités européennes partenaires, celle de Genève accueillera 140 enfants du 7 au 12 novembre. La physique et Jules Verne constitueront le fil rouge d'une semaine à thèmes, qui leur permettra de découvrir l'Alma mater.**

ELIANE SCHNEIDER

**A**ccueillir 140 enfants – âgés de dix à douze ans – pendant une semaine ne s'improvise pas. Cet événement, organisé sous l'égide de la « League of European Research Universities », s'est en effet préparé simultanément dans plusieurs universités européennes, donnant à cette opération une dimension internationale. « Cette semaine nous permettra de relever un défi : mélanger les aspects formels de la recherche et des études universitaires avec des aspects attractifs et ludiques pour comprendre la démarche scientifique », lance d'emblée Sandra Hen-

choz De Rubertis, responsable de la « Kid's University » à l'Université de Genève.

2005 ayant été proclamée année de la physique alors que l'on y célèbre aussi le centenaire de la mort de Jules Verne, ces deux thèmes seront à l'honneur à Genève. « En plus des animateur-trice-s et des scientifiques présent-e-s, une troupe de théâtre accompagnera les enfants au cours des différentes activités de la semaine. Même Jules Verne – sous les traits d'un acteur ! – sera physiquement présent pour rassurer et surtout relancer les participant-e-s sur les pistes scientifiques à explorer », se réjouit l'organisatrice.

**Au CERN avec Jules Verne**

Les enfants visiteront des sites tels que le CERN et des ateliers plus restreints à l'Ecole de Physique de l'Université, où ils pourront résoudre des problèmes scientifiques avant de les expliquer à leurs camarades ainsi qu'à... Jules Verne ! La démarche scientifique sera alors mise en exergue : notions acquises, expériences, analyses de résultats, esprit critique. Des sessions plénières réuniront parfois simultanément tous les enfants : l'histoire des sciences, l'évocation des grands principes de la physique et leurs démonstrations y seront abordés. Les animateurs et professeurs actifs tout au long de la semaine se mobiliseront pour atteindre des objectifs pédagogiques clairs. L'acquisition de la démarche scientifique – de la récolte des informations jusqu'à la restitution des résultats en passant par l'expérimentation – ne sera pas évidente, mais possible. Découverte assurée.



Ouvrir les yeux des enfants à l'univers scientifique : tel est l'un des objectifs de la « Kid's University » qui se déroulera en novembre.

## Le calendrier des autres événements

**13<sup>e</sup> Festival vidéo et multimédia des écoles**, réalisation d'un mini-reportage par des élèves du cycle d'orientation et du postobligatoire au cours de la « Kid's University » et la « Semaine de la Physique » sur Jules Verne et Albert Einstein. <http://www.edu.ge.ch/dip/festival/>

**Au fil des étoiles** (21 octobre au 4 novembre 2005). Evocation des principales étapes de l'évolution stellaire à l'aide d'images vertigineuses, auxquelles se superposent acrobaties, chorégraphies et musique ! [www.mimescope.ch](http://www.mimescope.ch)

**Quinzaine de la lecture** (13 au 24 mars 2006), destinée aux trois ordres d'enseignement pour créer un lien entre le français et les sciences par l'analyse, notamment, d'extraits de textes de Jules Verne.

**Semaine de la physique** (classes du cycle d'orientation), en parallèle à l'Université Européenne des Enfants (classes du primaire) : dates et programmation à définir.

E.S.