

Informations pour les groupes scolaires



LIEGE

26 avril 2013 > 28 février 2014

MAISON de la SCIENCE

**Salle d'exposition de l'Institut
zoologique**

**Marcher, naviguer, conduire, voler, émigrer, immigrer, rêver,
rationaliser, ...VIVRE**

1. Exposition

La mobilité des biens et des personnes est un des fondements de la société actuelle. Devenue un quasi-droit social, elle se généralise et se traduit en une mondialisation des réseaux de communication. Pourtant la multiplication des déplacements devient insoutenable en termes d'environnement et de mobilité.

L'exposition « Mobil'Homme » se concentre sur le thème de la *mobilité* et le dévoile en quatre tableaux complémentaires traitant des trois volets historique, scientifique et sociétal.

1^{er} tableau : Histoire de l'intelligence humaine au service des transports

- S'appuyant sur les innovations scientifiques et techniques qui ont jalonné l'évolution des moyens de transport, le 1^{er} tableau propose une rétrospective des différents techniques que l'Homme a utilisées/inventées pour des déplacements depuis la marche jusqu'aux turboréacteurs. Une collection inédite d'objets et de maquettes illustre abondamment l'ingéniosité sans limite de l'Homme quand il s'agit de bouger.

2^e tableau : Mobilité raisonnée - entre gérer les déplacements et l'aménagement du territoire

- « La mobilité, ce n'est pas tant le fait de bouger mais bien celui de permettre des opportunités, des rencontres, des expériences favorisées par nos déplacements. » Ceci traduit une approche novatrice du concept de MOBILITE.
- Interpellant au sujet de la problématique actuelle et future de l'engorgement des réseaux de transport, le 2^e tableau propose une sensibilisation politique et sociétale à une réflexion responsable sur l'utilisation des moyens de transport et l'aménagement du territoire, deux concepts obligatoirement liés pour proposer une haute qualité de vie à

chacun tant dans les milieux urbains que ruraux. Cartes anciennes et actuelles, plans, projets urbanistiques permettent de comprendre l'enjeu des défis qui se dressent devant nos villes et nos campagnes.

Pour cet aspect de la mobilité, l'exposition bénéficie de l'expertise scientifique du **LEPUR** (Centre de Recherche en Sciences de la ville, du territoire et du milieu rural) de l'Université de Liège.

3^e tableau : La mobilité à long terme - le monde en Belgique et les Belges dans le monde

- A travers différents témoignages, le 3^e tableau fait découvrir les flux migratoires qui animent l'histoire récente de la Belgique :
 - Comment et pourquoi vient-on s'installer en Belgique ?
 - Comment et pourquoi quitte-t-on la Belgique ?

4^e tableau : mobil secours – En panne de savoir, la boîte à outils des concepts scientifiques

- Présentant les concepts scientifiques rencontrés dans l'exposition, le 4^e tableau vient en aide aux esprits en mal de compréhension scientifique. La science du mouvement y sera présentée tant pour les solides que pour les fluides à travers des notions telles que : mouvements, forces, frottements, poussée d'Archimède, principe de Bernoulli, transformations d'énergie et plus encore si affinité avec les animations et les ateliers scientifiques de la Maison de la Science.

2. En parallèle

Les animations et les ateliers scientifiques à la Maison de la Science

Durant l'exposition, différentes formules d'animations et d'ateliers sont proposées pour divers publics.

- **Du 27 avril 2013 au 28 février 2014** :
« **Circulez ! Les sciences au service du mouvement** » – animation présentant des expériences illustratives liées au concept du déplacement. Public-cible : 1^e à 6^e secondaire.
- **Du 9 septembre 2013 au 27 septembre 2013** :
 - « **Circulez ! En toute sécurité !** » - activités d'initiation à la sécurité routière pour les tout-petits. Public-cible : de la 1^e à la 3^e primaire.
 - « **Circulez ! Mobilité et énergie** » - animation présentant des expériences illustratives du concept de mobilité : différents milieux (air, eau, terre), différents moyens de transport. Public-cible : de la 4^e primaire à la 2^e secondaire.
- **Du 02 mai 2013 au 28 février 2014** :

« **Circulez ! Il y a tant à voir !** » - rallye pédestre à travers la ville de Liège pour découvrir en direct, dans une interdisciplinarité liée aux sciences, les compétences à mettre en œuvre pour se déplacer. Public-cible : de la 4^e primaire à la 2^e secondaire.

3. Informations pratiques

Tarifs (min. 15 pers.)

- Exposition seule : 3 €/pers.
- Exposition + 1 atelier : 5,00 €/pers.
- 1 atelier : 3,50 €/pers.
- 2 ateliers : 6,00 €/pers.

Réservations

- Tél : 04/366 50 04 – 50 15
- Email : Maison.Science@ulg.ac.be

Horaire

- Semaine : 9 à 17h
- Fermeture: le 3^e vendredi de juin

Adresse

Institut zoologique

22, Quai van Beneden

4020 Liège