



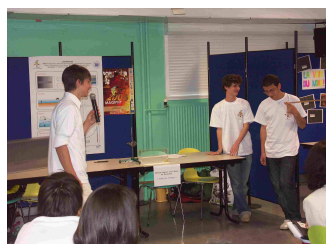
La **joute MAGIPHY** se déroule un **mercredi** du **mois de mai** au Forum Départemental des Sciences. Un moment de rencontre entre jeunes **collégiens** et **lycéens** qui **endossent le costume de chercheur** en étant tour à tour expérimentateurs, démonstrateurs et membres du jury.

Résolument portée vers l'Europe, la sixième joute a accueilli 5 groupes français, 2 groupes belges et deux observateurs européens venant d'Italie et de Roumanie.

Le 21 mai 2008 fut une journée pleine d'échanges autour de la physique et les thèmes abordés ont été :

la **voix du nord** ; **CO₂ attention danger** ; une **histoire d'électrons** ; **magnétisme et électromagnétisme** ; **hydrodynamique** ; la **maîtrise de l'énergie, un degré de moins à domicile permet une économie de chauffage de 6%** ; les **mirages**.

Les **vainqueurs** ont été les collégiens de Carnot Lille et les lycéens bruxellois de l'Athénée Royal Jean Absil; ils **sont, pour 2008- 09, les ambassadeurs du concept MAGIPHY en Europe**. Dans le cadre du contrat européen MEYPS SC2, les ambassadeurs vont **échanger leurs pratiques avec d'autres élèves** à l'occasion de rencontres dans des **établissements scolaires** ; ils parleront physique et montreront la physique... **avis aux amateurs !**



Le groupe de **Lille** (collège Carnot)

présente

CO₂, attention danger :

... ils ont travaillé sur les propriétés de ce gaz et étudié la relation entre la température et la pression. Que se passe-t-il quand le gaz est refroidi ou chauffé ? Un échauffement de ce gaz permet-il un travail ? Ils ont aussi travaillé sur l'effet de serre. Que se passe-t-il quand une atmosphère close est éclairée ? La température s'élève-t-elle ? Ce gaz permet-il les combustions ? ou au contraire les empêchent-il ?...

Le groupe de **Bruxelles** (Athénée Royal Jean Absil Auderghem)
présente

Les mirages :

... des expériences originales qui mettent en évidence les mirages ; des manipulations et des explications théoriques ...

La **7ème joute** se prépare... rendez-vous sur le **site de l'association**, pour de plus amples informations et pour vous inscrire si vous souhaitez **participer à l'aventure MAGIPHY**

www.magiphy.org

Daniel DROZ
Président association MAGIPHY
d.droz@magiphy.org



nos partenaires :

