



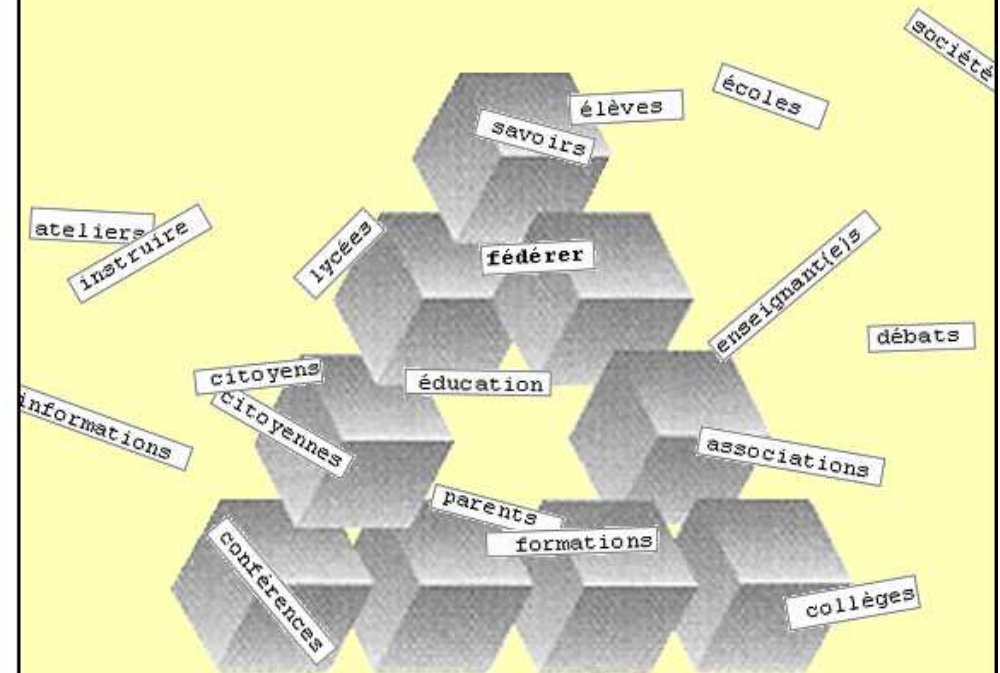
Fédération des Associations Laïques
 20, rue de Lille 59.100 Roubaix
 tél. : 03.20.73.72.27 fax : 03.20.73.19.11
 falroubaix@wanadoo.fr

LA FAL
 LA FAL

Fédération des Associations Laïques

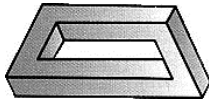
Quinzaine Sciences & Société

25 novembre au 05 décembre 2006



Quinzaine SCIENCES & SOCIÉTÉ

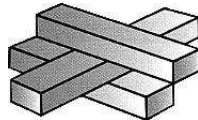
Du 25 novembre au 5 décembre



OBJECTIFS DU THEME

On peut ouvrir la réflexion sur le thème « Sciences & Société », en citant H. Broch (directeur du laboratoire de Zététique à l'université de Nice- Sofia- Antipolis) et G. Charpak (physicien au CERN et prix Nobel de physique en 1992) dans l'ouvrage qu'ils ont publié en 2003: « Devenez sorciers, devenez savants » :

« La façon dont fut brisée l'échine des peuples qui étaient en retard d'une révolution industrielle, en Asie, en Afrique, en Amérique, illustre ce dont est capable notre monde si une prise de conscience de la solidarité qui lie désormais les destinées des peuples de la planète, ne devient pas l'élément moteur des relations internationales (.....). Pour en sortir, il faut que les peuples aient bien conscience des enjeux. Or le paradoxe, c'est que seule la science peut éclairer cette réalité, et constituer l'outil indispensable pour déjouer les méfaits de la science. »



Et plus loin :

« Nous espérons (...) montrer comment un certain nombre de sorciers modernes abusent le pauvre monde ! Nous ne voulons en aucun cas imposer une pensée unique, fût elle scientifique, nous militons tout au contraire pour le doute, le scepticisme, la curiosité. »¹

Les sciences occupent une place importante dans les orientations de la société. Elles subissent simultanément de graves critiques, mais suscitent aussi parfois des espoirs irraisonnés d'amélioration des conditions de vie, ce qu'on qualifie de « progrès scientifique ».

Les OGM, l'énergie nucléaire, le clonage thérapeutique, toutes ces découvertes scientifiques représentent-elles des progrès ou de sérieux dangers ?

Quel est le rôle des scientifiques dans ces questions essentielles pour l'avenir d'une société démocratique ? Quelle est la place des citoyens ? Quelle formation scientifique des jeunes pour contribuer au débat démocratique ? faut-il renforcer la formation scientifique de tous les jeunes ? faut-il la modifier ?

Une réflexion nous a paru nécessaire :

- sur ce qu'est la Science, et ce que sont les sciences,
- sur le rôle qu'elles jouent dans les enjeux de société, en particulier dans l'histoire récente du XX^e siècle,
- sur la formation scientifique des jeunes, (et sur le fait que l'attrait pour les études scientifiques soit en forte diminution),
- sur les sciences dans les médias...

Autant de questions que nous aborderons, au travers de différents débats, pour contribuer à une réflexion sur le thème : Sciences et Société.

Nous cherchons à cerner ce thème, par diverses approches, pour divers publics, en particulier le public lycéen.

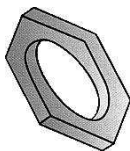
**Vernissage de l'exposition et présentation
de la quinzaine « Sciences & Société »
Samedi 25 novembre à 18H
au lycée Turgot, avant la pièce de théâtre « Tempus Tic Tac »
Tout public ~ Pot d'accueil**



- Théâtre-débat : « TEMPUS TIC TAC »

Pièce de théâtre (1h) de Stéphane VERRUE, avec Djamel HADJAMAR

Le temps : Le temps est-il mesurable ? Scientifique ? Philosophique ? Le même pour tous ?... C'est quoi ¼ d'heure quand on s'ennuie au théâtre ? C'est quoi 18 ans quand on s'appelle N. Mandela ? C'est quoi une minute de silence quand on est sourd ? C'est quoi demain quand on part pour la guerre ?



*Un vrai faux conférencier, son sujet :
Le temps, notion abyssale, impalpable.
Tempus est une promenade grave et drolatique
Une fantaisie sur le temps qui passe*

**Samedi 25 novembre à 20h au lycée Turgot
salle Jean Lebas du lycée ~ entrée 5€ (étudiants 2€)**

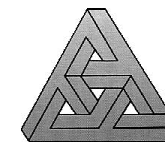


- Conférence : L'utilisation des nombres dans la vie courante...

Une étude de Sylvianne GASQUET apprend à décoder les travers de l'information chiffrée, « numérisée » que nous recevons tous les jours.

Apprendre à décoder les statistiques, les sondages, déjouer les pièges des multitudes de chiffres que nous recevons tous les jours, par les médias, la publicité. « Apprendre à devenir des consommateurs... de chiffres, avisés ! »

**Mardi 28 novembre à 18H30 au lycée Turgot
Intervenante : Sylviane GASQUET ~ entrée libre
(Une conférence aura lieu aussi en journée pour les élèves du lycée Baudelaire)**



- Conférence : La place des filles dans les filières scientifiques

Depuis quelques temps, les filières scientifiques connaissent une désaffection des jeunes. Pourtant, dans notre société moderne, la maîtrise des sciences ne devrait elle pas être indispensable ?

Les filles en particulier : elles y ont toujours été sous représentées : désintérêt ? Sexisme ? Méconnaissance ?

**Jeudi 30 novembre à 18h30 au Collège Jean Jacques Rousseau
Intervenante : Claudine HERMANN (de l'association Femmes et
Sciences)~ entrée libre**



**- Conférence : " Ne pas accepter sans preuves,
ne pas condamner sans savoir "**

Les sciences aident-elles, par le doute, le scepticisme, la curiosité, à combattre les dogmes ? Ou au contraire, contribuent-elles à construire elles-mêmes des dogmes ?

**Vendredi 1^{er} décembre à 18H30 au lycée Turgot
Intervenant : Frédéric LEQUEVRE ~ entrée libre
(Une conférence aura lieu aussi en journée pour les élèves du lycée)**



- Théâtre-débat : « Elise ou la lumière empoisonnée... »

Pièce de théâtre (1h) de Lo GLASMAN, sur une idée originale de Anne ROUGEE

Spectacle vivant de culture scientifique, évoquant la folle épopée de la découverte des rayons X. Par la compagnie Les Passeurs d'Ondes.

Lundi 4 décembre à 14H au lycée Jean Rostand

pour les élèves du lycée

- Conférence : Comment évolue le comportement d'un enfant en fonction du regard qu'on porte sur lui ?

Le regard porté sur les capacités d'un enfant, dès son plus jeune âge, a-t-il une influence sur son évolution ? (un enfant repéré comme futur délinquant ou comme futur champion de tennis... ?)

Rôle des parents – Rôle de l'école ou de la crèche – sur l'évolution du comportement d'un enfant.

Mardi 5 décembre à 18H30 au Pôle Petite Enfance rue Watt
Deux intervenants : Dr KORNOBIS de l'A.L.E.P.H.
(Association Lilloise pour l'Etude de la Psychanalyse et de son Histoire),
Emmanuelle COSSE journaliste et juriste ~ entrée libre

Travail en relation avec des associations de parents d'élèves, enseignants d'écoles maternelles et primaires, puéricul(teurs - trices) de crèches



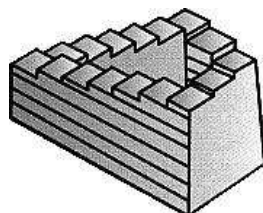
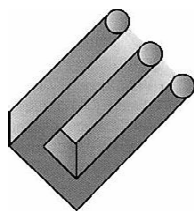
- Consommateurs avertis, Consommateurs citoyens...

- L'eau, à l'échelle de la planète...

Que représente l'eau pour un enfant européen, pour un enfant africain, les guerres menées par l'eau, à cause de l'eau, les enjeux de la pollution, etc. Autant de sujets de préoccupation pour des enfants, citoyens en herbe, futurs adultes...

Deux sujets de réflexion pour des enfants baignés dans la société de consommation.

Travail mené en partenariat avec l'association « UFC Que Choisir » et le CRDTM de Lille, les enseignants et les parents d'élèves des écoles primaires Olivier de Serres et Victor Hugo à Roubaix.



Pour information, autre action en cours :

Mise en relation de classes d'écoles élémentaires et de collèges de Roubaix, avec des élèves de lycées professionnels, ou techniques.

Les objectifs de ce projet sont simultanément :

- d'apporter aux plus jeunes une meilleure connaissance des filières scientifiques et techniques ;
- de favoriser les échanges « intergénérationnels » entre des élèves de lycées ou BTS avec des élèves d'école primaire ou collège, par le biais d'un parrainage ou tutorat (« principe pédagogique du rémora ») ;
- d'apporter aux enseignants des écoles primaires des ressources que peuvent fournir les lycées professionnels sur le plan matériel et scientifique par leurs ateliers et laboratoires.

Participation au forum des collégiens

Initiation à la radio amateur avec le Radio Club du Nord de la France

Participation ou réalisation d'émissions avec Radio Boomerang

Adresses des différents lieux de rendez-vous :

Lycée Turgot : 76, rue du Collège ~ Roubaix

Lycée Jean Rostand : 361, Grand rue ~ Roubaix

Lycée Baudelaire : 23, avenue Le Nôtre ~ Roubaix

Collège Jean Jacques Rousseau : rue Emile Zola ~ Roubaix

Pôle Petite Enfance : 62, rue Watt ~ Roubaix

Vous pouvez par le lien pagesjaunes.fr obtenir le plan de chacun des lieux de rendez-vous.

Pour tout renseignements complémentaires :

FAL : 03.20.73.72.27

Courriels : obouzin.falroubaix@orange.fr

mvelghe.falroubaix@orange.fr

figures : Maurits Cornelis ESCHER (1898-1972), architecte de l'impossible !
au verso : « Waterfall » 1961

ERROR: syntaxerror
OFFENDING COMMAND: --nostringval--

STACK:

/Title
()
/Subject
(D:20060611183824)
/ModDate
()
/Keywords
(PDFCreator Version 0.8.0)
/Creator
(D:20060611183824)
/CreationDate
(bernard)
/Author
-mark-