

L'année Maths 2000 !

Les expositions de Centre•Sciences

Nous décrivons ci-dessous les expositions mathématiques qui sont disponibles à Centre•Sciences.
Vous en verrez quelques images en 3ème de couverture.

Sans oublier pour les mathématiciens astronomes :

Le ciel de Babylone

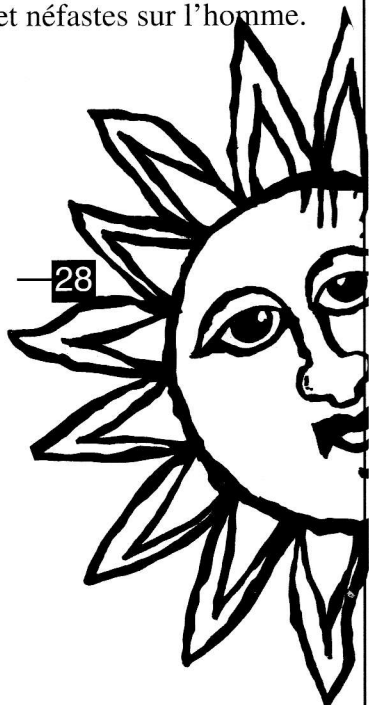
une exposition de 150m² sur les origines arabes de l'astronomie, du calcul en base soixante et de la mesure du temps.

Présentée à Grenoble, Nançay, Observatoire de Paris et Bagdad.

Et la toute dernière exposition de Centre•Sciences :

Le Soleil, notre bonne étoile !

Qui fait le tour de notre étoile et présente en 20 manipulations ses effets bénéfiques et néfastes sur l'homme.



Deux types d'expositions sont disponibles :

- les expositions de 200m² **avec** mobiliers, **avec** montage et démontage par une personne de Centre•Sciences.

Maths 2000 est une exposition réalisée dans le même esprit que Horizons mathématiques et qui présente une cinquantaine de manipulations. Elle est disponible en français et peut-être facilement traduite.

Elle est actuellement présentée en Touraine jusqu'en décembre puis sera à Poitiers et La Rochelle au 1er trimestre 2000, à Chambéry et Montpellier en octobre-novembre.

Parallèlement d'autres exemplaires devraient être présentés en Basse-Normandie, à Montbéliard, au Sénégal, au Portugal et en Grèce.

N'attendez pas trop longtemps pour la réserver !

L'esprit inform@tique :
numériquement vôtre !

Où l'on parle autant de l'homme que des ordinateurs et plus de logique que de logiciel.

L'Esprit informatique vient d'être actualisée. Elle permet aux visiteurs de parcourir les concepts informatiques de façon ludique à travers une cinquantaine de manipulations.

Vous irez du calcul en binaire aux problèmes posés par Internet : les réseaux, la compression d'images, en passant par la logique, les algorithmes, les automates et les robots ...

Déjà présentée à Paris (Unedic), Prague, Bourges et Athènes.

- les expositions de 80m² **sans** mobiliers, avec montage et démontage par vos soins :

Jeux africains

A partir de l'Afrique, comment le jeu participe à l'éducation et à la socialisation de tous, comment il traverse les cultures et les pays, adaptant ses règles aux traditions locales.

Ordre et chaos dans la nature

Voyagez entre ordre et chaos dans le domaine du désordre prévisible, représenté par des images fractales ou chaotiques.

Jeux logiques et mathématiques

Pour faire des mathématiques sans se prendre au sérieux, tester sa logique tout en s'amusant.

Pythagore, tout est nombre

Des nombres figurés aux calculs d'aires, du théorème de Pythagore au dernier théorème de Fermat, le tout est nombre. 2 versions : CM et collèges-lycées.

De l'œil au cerveau

De l'objet perçu par l'œil à l'objet interprété par le cerveau, un parcours ludique de la perspective linéaire aux anamorphoses, de l'image "plate" aux images en relief.

Nouveautés

Jeux et stratégies

Jeux d'argent, jeux de hasard, économie, bourse, conflits sociaux ou armés... tout un ensemble de situations qui peuvent être analysées à l'aide de la théorie des jeux.

Les hasards de la vie

Faites la chasse au hasard et repérez les lieux où il se cache et ceux où il n'est pas.

Toutes ces expositions peuvent être traduites en langues étrangères.