le Vaisseau

La pédagogie comme règle du jeu
Spielend lernen mit pädagogischem Konzept

NOUVELLE exposition

Du 24 septembre 2013 au 31 août 2014
Exposition en français et en allemand

Mathémanip

Wir Packen Mathe!

EXPO EN 2 PARTIES ›

Un espace spécial 3-6 ans = 13 éléments interactifs
Un espace pour les 7 ans et plus = 28 éléments interactifs

UNE EXPOSITION ÉDUCATIVE GRÂCE AUX RESSORTS DU JEU

Les mathématiques sont un outil de résolution des problèmes du quotidien, que chacun utilise sans nécessairement en avoir conscience.

Découvrir les mathématiques avec plaisir, mettre les élèves dans des situations de confiance, de réussite tout en se familiarisant avec des concepts et notions mathématiques, stimuler les capacités de logique et de raisonnement, telles sont les intentions de l'exposition.

Ici, on invite à se lancer dans une exploration **sans complexe** et de se laisser surprendre par le plaisir de découvrir les mathématiques autrement.
Cette exposition est basée sur l'**expérimentation** (chercher plus que trouver) et la **manipulation d'objets concrets**. Petits et grands se lient ainsi aux mathématiques via des **expériences sensorielles** qui les amènent à découvrir ou approfondir des notions et concepts mathématiques.

2 DEMI-JOURNÉES POUR SE RENCONTRER

Venez échanger avec les animateurs scientifiques du Vaisseau et les membres de la mission mathématiques 67 sur l'exposition Mathémanip.

(Vos enfants peuvent entrer gracieusement au Vaisseau lors de ces demi-journées mais ne bénéficient d'aucun encadrement par nos équipes.)

- Pour les professeurs des écoles : le **mercredi 2 octobre 2013** de 9h à 12h.
  Inscription obligatoire à pedago@levaisseau.com avant le **25 septembre 2013** dans la limite des places disponibles.
- Pour les professeurs des collèges : le **mercredi 16 octobre 2013** de 14h30 à 17h.
  Inscription obligatoire à pedago@levaisseau.com avant le **9 octobre 2013** dans la limite des places disponibles.

Production › Mathematikum, Giessen (Allemagne).
L'exposition bénéficie du soutien de la mission Mathématiques 67 de l'académie de Strasbourg et de l'Institut des Mathématiques de l'Université des sciences de l'éducation de Freiburg i. B..

académie Strasbourg

mathematikum
Mathematik zum Anfassen.

Pädagogische Hochschule Freiburg

ANIMATIONS SCIENTIFIQUES

Durée : 30 minutes - sur réservation au 03 88 44 65 65 - sans supplément

- LES CHEMINS - CYCLE 1
  Une souris cherche son fromage ou son refuge… et il faut l'aider à trouver son chemin. Les élèves construisent le parcours de leur souris petit à petit, et s'exercent ainsi à s'orienter dans l'espace.

- LES SYMÉTRIES - CYCLE 2
  Les élèves découvrent la symétrie axiale de plusieurs manières : observations, dessins au tableau interactif, manipulations et dessins de formes face à des miroirs. Ils doivent également faire le tri entre formes symétriques et formes asymétriques.

- LES NOMBRES - CYCLE 3
  Dans cette animation les élèves manipulent, grâce à des cubes et des bâtonnets, les nombres entiers, décimaux et fractionnaires. Une méthode originale pour toucher les nombres du doigt !

- GÉOMÉTRIES NATURELLES - COLLÈGE
  Retrouve-t-on les formes géométriques rigoureuses dans la nature ? Cette animation propose de différencier trois catégories de formes géométriques (anguleuses, lisses ou fractales), puis de chercher où celles-ci se reconnaissent parmi les plantes, les roches et les animaux.

POUR PRÉPARER VOTRE VISITE

› le document de présentation de l'exposition : description des éléments et de leur intérêt pédagogique,

› des séquences pédagogiques pour la visite :

- **en français**, réalisées par la mission Mathématiques 67 de l'académie de Strasbourg,
- **en allemand,** réalisées par l'institut des Mathématiques de l'université des sciences de l'éducation de Freiburg,

› les documents de préparation aux animations.

À retrouver sur le site www.levaisseau.com, rubrique Enseignants.

VOTRE AVIS NOUS INTÉRESSE

Une large enquête sera menée tout au long de l'exposition auprès des enseignants en visite au Vaisseau, pour encore mieux prendre en compte vos attentes et vos souhaits.

Pensez à nous renvoyer le questionnaire après votre visite !

LE VAISSEAU, LA PÉDAGOGIE COMME RÈGLE DU JEU

Le Vaisseau est **un équipement éducatif du Conseil général du Bas-Rhin** dont le but est de faire découvrir les sciences aux enfants de **3 à 15 ans** de manière **ludique** et **interactive**. La médiation humaine et la démarche d'investigation sont au cœur de la pédagogie du Vaisseau.

INFORMATIONS PRATIQUES

Le Vaisseau
1 bis rue Philippe Dollinger - 67100 Strasbourg
03 88 44 65 65
info@levaisseau.com
www.levaisseau.com
Pour être informé des nouveautés, inscrivez-vous à la newsletter enseignants.

HORAIRES D'OUVERTURE

Du **mardi** au **dimanche** de **10h** à **18h**
(9h pour les groupes, sur réservation)

TARIFS

Groupes (minimum 10 personnes) : **6 € par personne**
Enseignants : **Gratuit sur présentation d'un justificatif***

*Sur présentation d'un justificatif à jour (fiche de paie, arrêté de nomination, Pass Education). Offre valable pour les enseignants du primaire, du collège et du lycée.

leVaisseau La Science en s'amusant Wissenschaft macht Spaß | CONSEIL GÉNÉRAL BAS-RHIN