

Fête de la science : jonglage et mathématiques les 17,18,19 et 20 novembre

ARCHITECTURE ET URBANISME

ARTS DU GOÛT

ARTS PLASTIQUES

CINÉMA

► CULTURE SCIENTIFIQUE

DANSE

DESIGN

LITTÉRATURE

MUSIQUE

PATRIMOINE

PHOTOGRAPHIE

THÉÂTRE ET ARTS DE LA SCÈNE

Public concerné : tout public et scolaires

Dans le cadre de la fête de la science sur la thématique de « la recherche dans un contexte européen » la compagnie Les Objets Volants propose un spectacle « Contrepoint », une conférence « Histoire comparée du jonglage et de l'Internet » et un atelier « Jonglage et mathématiques en pratique ».

CONTREPOINT jeudi 20 novembre à 14h et 20h30
Spectacle-Tout public et scolaires
URCA Centre culturel du CROUS-Campus Croix Rouge-Reims

Un spectacle écrit à partir d'un système de notation mathématique du jonglage : le *siteswrap*. Ce système est appelé en référence à une opération qu'on peut effectuer sur une figure de jonglage : la permutation des objets de cette figure. Cette théorie est proche des théories de l'information, dont le fondateur Claude Shannon était lui-même jongleur amateur. La compagnie Les Objets Volants a poursuivi le développement de ce système dans le but de l'intégrer à une démarche artistique ; de plus, elle a collaboré avec des auteurs de logiciels générateurs et simulateurs de jonglage. Le résultat est un spectacle extrêmement novateur, qui ne ressemble à aucun autre spectacle.

HISTOIRE COMPARÉE DU JONGLAGE ET DE L'INTERNET
Mercredi 19 novembre à 18h30. Conférence débat Tout-public
URCA Campus Moulin de la Housse-Bibliothèque Universitaire-Reims

L'explosion de la pratique amateur du jonglage a commencé en France à la fin des années 80, peu de temps avant l'arrivée de l'Internet. Le jonglage comme l'Internet arrivent des États-Unis ; différents chercheurs européens s'en saisissent et proposent leurs propres développements.

JONGLAGE ET MATHÉMATIQUES EN PRATIQUE
Lundi 17 et mardi 18 novembre dans votre établissement sur réservation. Atelier/animation-Étudiants / lycéens (15-18ans).

Initiation théorique et pratique au *siteswrap* : venez connaître les règles de base des mathématiques du jonglage, apprendre à lire la notation, à transcrire une figure, et à interpréter des formules simples, appréhender des questions de lien entre la théorie et la pratique.

Contacts :

Compagnie Les Objets Volants : 03 26 47 56 11,
info@lesobjetsvolants.com, www.lesobjetsvolants.com
Le programme de la fête de la science sur : www.accustica.org

Faciliter l'accès aux ressources culturelles locales pour les enseignants et leurs élèves

