



## LuMiPy, La Maison pour la Science et Délires d'encre

vous proposent

### **Lumière sur la BD**

Partez à l'aventure, avec votre classe, dans vos BD favorites, à la recherche de phénomènes d'optique. La Science se cache partout ... à vous de la retrouver !

#### Objectif :

A l'occasion de l'Année Internationale de la Lumière et du festival Scientilivre, nous vous proposons de participer à une exposition originale mêlant les sciences optiques et la bande dessinée.

Stimulez la curiosité de vos élèves en les engageant dans la recherche et l'interprétation de phénomènes optiques de la vie quotidienne à travers ce support original qu'est la bande dessinée.

#### Principe :

• A la suite de votre inscription, pour commencer l'aventure avec vos élèves à travers les BD de votre choix, vous recevrez un kit complet comprenant :

- ✓ Un dossier ressource pour l'enseignant
- ✓ Un set de vignettes de différentes BD réparties selon 7 thèmes :
  - Diffusion
  - Propagation rectiligne de la lumière et ombre portée
  - Eclipse
  - Transparence et absorption
  - Réflexion
  - Réfraction
  - Instruments optiques
- ✓ Un bulletin de réponse vous permettant de proposer votre propre sélection de vignettes issue de votre recherche

• Avec vos élèves, vous trierez et répartirez les vignettes selon les thèmes proposés. Tous les thèmes ne devront pas obligatoirement être traités, chaque enseignant pourra choisir les sujets abordés.

• Vous pourrez alors lancer le défi à vos élèves de trouver de nouvelles vignettes dans leurs propres BD ou à la médiathèque de l'établissement (ou autre) qui illustrent un type de phénomènes. A partir de ces recherches, vous sélectionnerez les 4 vignettes jugées les plus pertinentes pour chaque thème que vous avez choisi.

• Il sera temps alors de nous envoyer votre sélection (selon un format que nous vous proposerons) et de venir découvrir votre contribution dans le cadre de l'exposition « Lumière sur la BD » lors du festival Scientilivre qui se tiendra le weekend des 17 et 18 Octobre à Labège.

#### Pour participer :

• Renvoyez le formulaire d'inscription joint, par mail à l'association : [contact@deliresdencre.org](mailto:contact@deliresdencre.org) avant le 15 septembre 2015.

• Les contributions des classes seront à envoyer à la même adresse, au plus tard le 1<sup>er</sup> Octobre, pour être exposées lors du festival.

Plus d'informations sur : [www.deliresdencre.org](http://www.deliresdencre.org) / 05 61 00 59 97