



LuMiPy

Lumière en Midi-Pyrénées

*Association pour la Diffusion de Culture Scientifique
sur le thème de la
Lumière*

www.lumipy.fr





Genèse de LuMiPy

Différentes expériences d'animation scientifique individuelles et ponctuelles...



+ Proclamation de l'AIL
par l'ONU



➔ Rassembler des compétences pour participer à la diffusion de la
Culture Scientifique sur le thème de la Lumière
auprès de différents publics de la région Midi-Pyrénées

Création de **LuMiPy**
le 24 novembre 2014

Des activités variées

(et trop nombreuses pour en établir une liste exhaustive !...)

- ➔ Interventions dans les classes
- ➔ Interventions à destination des enseignants
- ➔ Interventions « Grand Public »
- ➔ Installations / Spectacles





LuMiPy

Interventions dans les classes

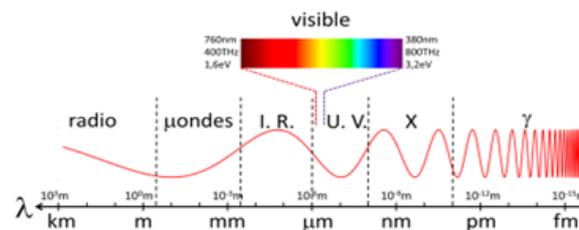


Expérience(s) de lumière

Présentations, en lycée, d'une dizaine d'expériences permettant d'introduire des concept-clés sur la lumière en les replaçant dans leur contexte historique

Des couleurs dans le spectre

Projet collaboratif de collèges et lycées visant la participation à un grand colloque des élèves avec assemblage d'une frise électromagnétique géante



Lumière sur la BD

Découverte de phénomènes lumineux, pour écoles primaires et collèges, à travers l'analyse de vignettes de BD. Les phénomènes sont ensuite étudiés expérimentalement. Réalisation d'une exposition itinérante (8 kakemonos)





LuMiPy

Interventions à destination des enseignants



Propriétés physiques de la lumière et couleurs

Formation à destination des professeurs de collège.
Approche expérimentale et théorique par la mise en œuvre de montages variés.

Lumière sur la BD

Formation à destination des professeurs des écoles.
Découverte de phénomènes lumineux à travers l'analyse de BD
et étude expérimentale au moyen de montages simples.
Mise à disposition d'un livret complet d'accompagnement.





LuMiPy

Interventions « Grand Public »

Scientilivre

LA SCIENCE, QUELLE HISTOIRE !



Conférences / Démonstrations

Une dizaine de conférences « clés en main » dont certaines ont été très demandées (Toulouse, Paris, Albi, Foix, Cahors, Labège,...)

Fête de la Science

Participation à de nombreuses opérations, portes ouvertes, animations, démonstrations,...

Forte implication de doctorants



fête de la Science.fr



Café-débats

Invitation à des café-débats sur des sujets divers : l'éclairage à LED, l'héliostat de Foucault, la photonique, la lumière dans la bande dessinée,...



LuMiPy

Installations / Spectacles

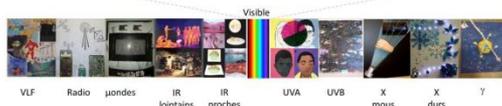


Exposition permanente grand public

1^{ère} action en partenariat avec Science Animation
400 m² d'exposition, 5 espaces/ateliers ludiques
Light painting, montage Opticlab, 55 000 visiteurs !

Mini salon sur l'éclairage à LED

Partenariat avec AFE et Laplace
Démonstrations en extérieur,
conférences, prises de contact, échanges,...



Frise électromagnétique géante

Issue de l'opération « Des couleurs dans le spectre ».
Images projetées lors de la cérémonie de clôture ALF.
Réalisation d'une exposition itinérante (17 kakemonos)



LuMiPy

Projets 2016 (1)

L'**Année de la Lumière en France** se poursuit jusqu'à **l'été 2016** !...



Exposcience (25 et 26 mai) :
Présentation de démarches expérimentales

Formation « Lumière sur la BD » à destination
des enseignants du 1^{er} degré (mai + rentrée)



Congrès OPTIQUE Bordeaux 2016 (juillet) :
conférence invitée + stand pédagogique



LuMiPy

Projets 2016 (2)



Fondation pour la culture
scientifique et technique

Soutien scientifique à une classe de
Rieupeyroux (Aveyron) qui participe au
concours C.Génial (fontaine laser)

Café-débat au Quai des Savoirs :
Laser et Science-Fiction,
expérience historique de Fizeau,...



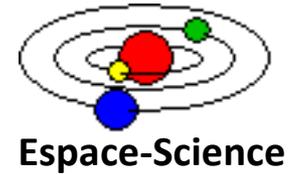
Participation au
« Best of ALF » à Lyon
(automne 2016)

Et encore d'autres projets à venir !...



LuMiPy

Partenariats



MINISTÈRE
DE L'ÉDUCATION NATIONALE,
DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR
ET DE LA RECHERCHE





LuMiPy

Lumière en Midi-Pyrénées



www.lumipy.fr

Site complet et tenu à jour
(250 vis./mois)

Photon

Bulletin d'information
(200 abonnés)

) **ECHOSCIENCES** LANGUEDOC-ROUSSILLON-MIDI-PYRÉNÉES
Partageons les savoirs et les innovations !

=> Création et gestion de la communauté LuMiPy...