

PLEINS FEUX SUR LE SOLEIL



Si le soleil m'était conté
Soleil entre science, mythe et littérature
Du 24 janvier au 11 février

Médiathèque Marie Curie
2, avenue Saint-Saëns
91240 Saint-Michel-sur-Orge
01 60 15 20 77



En partenariat avec l'observatoire de Paris-Meudon, trois classes du lycée Léonard de Vinci présentent, à la médiathèque Marie Curie, une exposition, des expériences, un film muet et de nombreuses animations pour mieux connaître notre "bonne" étoile : le Soleil. Du 24 janvier au 11 février, retrouvez-les à la médiathèque Marie Curie !

Le lycée en plein Soleil

Engagé dans une démarche de développement durable, le lycée Léonard de Vinci élabore tous les ans un projet scientifique. « Après les nanotechnologies, nous avons choisi cette année d'aborder le Soleil, une source d'énergie renouvelable très importante », précise Jean-Michel Vienney, professeur de physique qui avec sa collègue Françoise Brun, sont à l'origine de cette initiative.

Comment fonctionne le Soleil, notre "bonne" étoile qui nous apporte lumière et

chaleur ? Les élèves d'une seconde générale, d'une première STI et d'une Terminale S ont travaillé sur cette question sous le parrainage prestigieux de l'observatoire de Paris-Meudon. « L'astronome Guillaume Aulanier est venu au lycée pour deux conférences et les lycéens ont participé à l'exposition de l'observatoire "Du Soleil à la Terre" en y ajoutant des montages expérimentaux », explique François Brun. Entre observations astronomiques et expériences sur la lumière et les couleurs réalisées en classes de Travaux Pratiques, ce projet n'oublie pas que le Soleil est aussi synonyme d'innovations technologiques. Les élèves présenteront aussi un condenseur de rosée mis au point par l'OPUR (Organisation Pour l'Utilisation de la Rosée), un moyen ingénieux de récupérer de l'eau si précieuse grâce au rayonnement thermique du Soleil.

Toutes ces approches expérimentales très originales, présentées avec l'exposition.

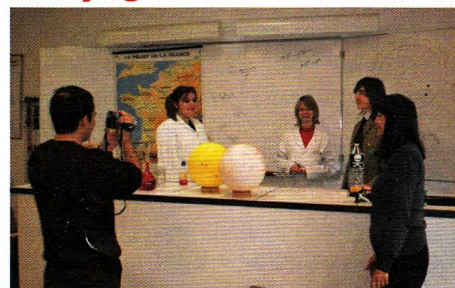
Exposition

"Du Soleil à la Terre"

L'exposition proposée par l'observatoire de Paris-Meudon nous montre que le Soleil, cette "boule de gaz", est le grand régulateur de notre vie sur Terre. Elle nous aide à mieux comprendre sa structure et son fonctionnement.

Un film

"Voyage dans le Soleil"



Le Soleil a aussi inspiré un court métrage à la classe de seconde de Brigitte Foulon, professeur de français. Ses élèves ont réalisé

un film nommé "Voyage dans le Soleil", un clin d'œil au "Voyage dans la Lune" de Méliès. Ce film muet joué par des élèves et tourné par le documentariste du lycée, Ahmed Nebti, met en scène deux savants et un militaire qui, après un long voyage en fusée, partent à la rencontre des habitants du Soleil. Cette œuvre pleine d'imagination est aussi pédagogique : entre chaque scène, des panneaux affichent tout ce qu'il faut savoir sur le Soleil.



Un concert

"Orphée aux enfers"

La pièce musicale "Orphée aux enfers" sera jouée par l'ensemble Amalthée du conservatoire Francis Poulenc, **vendredi 10 février à 20h30**.

Réservation obligatoire à la médiathèque au 01 60 15 20 77

Un après-midi contes

"Si le Soleil m'était conté"

Des récits contés et chantés, accompagnés d'instruments de musique seront proposés par la conteuse Sylvie Delom le **samedi 11 février à 16h**. L'occasion de faire un tour des contes merveilleux et des mythes du monde entier qui gravitent autour du Soleil. Pour tout public à partir de 10 ans.

