

Chers Collègues,

*La Coupole*, Centre d'Histoire et de Mémoire du Nord-Pas-de-Calais, organise une journée d'information historique et scientifique à destination des professeurs de Physique et Chimie, de Sciences et d'Histoire-Géographie de l'Académie de Lille, le **mercredi 20 octobre 2010**.

Au cours de cette journée, sur le thème de l'atome, vous aurez l'occasion de découvrir la nouvelle muséographie de *La Coupole* et la mise au point de la bombe atomique.

Déroulement de la journée : **Thème : « De l'atome à l'Univers »**

- **9H-9h15** : café d'accueil offert aux participants.
- **9h15-10h30** : Présentation de la journée, introduction par Bruno Decriem, professeur de physique attaché au service pédagogique de *La Coupole* : « Histoires d'atomes ».
- **10h30-12h30** : Découverte guidée de la nouvelle muséographie et des armes développées pendant la Seconde Guerre mondiale : la fusée et la bombe atomique.
- **12h30-13h30** : Repas offert par *La Coupole*
- **13h30-14h00** : Découverte de l'exposition « La lune, mythes et réalités »
- **14h00-15h30** : Conférence de Mme Nathalie Palanque –Delabrouille :

« *La face cachée de l'Univers* »

« *Nous croyions notre univers formé d'étoiles, de galaxies et de vide, nous le découvrons rempli de matière invisible et d'énergie noire. Les découvertes du siècle dernier ont révolutionné la cosmologie, bouleversant le schéma que nous commençons à mettre en place. Quelles sont les observations qui ont conduit à cet étonnant chamboulement? Que savons-nous, aujourd'hui, de notre univers ?* »

*Nathalie PALANQUE-DELABROUILLE est chercheur en cosmologie au service de Physique des particules du CEA de Saclay, responsable du groupe SNLS de recherche de supernovae lointaines. En 1997, elle a reçu le prix «Jeunes Chercheurs» de la Société Française de Physique. Elle participe activement à la diffusion de la science par des cours, des conférences, des podcasts ou des émissions télévisées. En 2008, elle fut la marraine du festival international du film scientifique Parisciences.*

- **15h30-16h00** : Questions au conférencier – dédicace des ouvrages de l'auteur.
- **16h30** : fin de la journée.

Le nombre de places étant limité à 100 personnes, une inscription préalable est nécessaire :

- Soit par téléphone, au 03.21.12.27.30
- Soit par fax, au 03.21.39.21.45
- Soit par e-mail : [pedagogique@lacoupole.com](mailto:pedagogique@lacoupole.com)

Acceptez, chers collègues, l'expression de nos cordiales salutations.

Le service pédagogique de *La Coupole*

**LA COUPOLE**  
SAINT-OMER 

**COUPON-RÉPONSE**

**Journée d'études sur le thème « De l'atome à l'Univers »  
Le mercredi 20 octobre 2010, de 9h00 à 16h30 à *La Coupole***

Nom-Prénom : .....

Etablissement : .....

Tél : .....

e-mail : .....