

Soirée exceptionnelle  
Fête de la Science 2008

# Léon Foucault et l'expérience de la rotation de la terre

*Conférence suivie de l'expérience*

par

Gérard Villermain-Lécolier



**Vendredi 21 novembre 2008 à 20h30**

Cathédrale - Reims

Entrée libre et gratuite

**Cnam**

CONSERVATOIRE NATIONAL  
DES ARTS ET METIERS

CENTRE REGIONAL  
CHAMPAGNE-ARDENNE

[www.cnam-champagne-ardenne.fr](http://www.cnam-champagne-ardenne.fr)

# Léon Foucault et l'expérience de la rotation de la terre

*Conférence suivie de l'expérience*

C'est en 1851 que Léon Foucault met en évidence la rotation du plan d'oscillation du pendule et démontre par là même la rotation de la terre. La première expérience publique a lieu en mars 1851 à Paris au Panthéon, elle est renouvelée le 8 mai 1851 à la Cathédrale de Reims. Ces deux expériences attirent une foule immense. L'expérience est reconduite la même année dans d'autres villes de latitudes différentes : Oxford, Dublin, Rio de Janeiro, Ceylan, Rome...

Le vendredi 21 novembre 2008, une conférence donnée par le professeur Gérard Villermanin-Lécolier précédera la reproduction de cette expérience. Il l'avait déjà reproduite - dans la Cathédrale de Reims - en 1994, à l'endroit même où Edmond Maumené avait réalisé son expérience, 6 semaines après Léon Foucault.

**Gérard Villermanin-Lécolier** est professeur des universités au Conservatoire national des arts et métiers. Il est directeur du Cnam Champagne-Ardenne et de la Mission d'audit des centres Cnam. Il est auteur et coauteur de nombreuses publications.

La conférence sera suivie de l'expérience du pendule de Foucault.

Lieu : Cathédrale, Reims. Entrée libre et gratuite.

\*

*Le projet s'inscrit dans le cadre de la Fête de la Science. Cette manifestation nationale est initiée et soutenue par le Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche, également soutenue en Champagne-Ardenne par le Conseil Régional. La coordination régionale est assurée par ACCUSTICA, CCSTI de la région.*

\*

14 *Cahiers des Soirées scientifiques*  
sont disponibles au coût unitaire de 7 €.  
Contact : 03 26 36 80 22



Cnam

CONSERVATOIRE NATIONAL  
DES ARTS ET METIERS  
CENTRE REGIONAL  
CHAMPAGNE-ARDENNE



La boule de Léon Foucault

Exposition "Machines ingénieuses, machines merveilleuses"  
réalisée par le Cnam Champagne-Ardenne et le Centre National Art et Technologie  
Reims - du 3 mai au 10 juillet 1994 - Photo : Musée des Arts et Métiers © Cnam