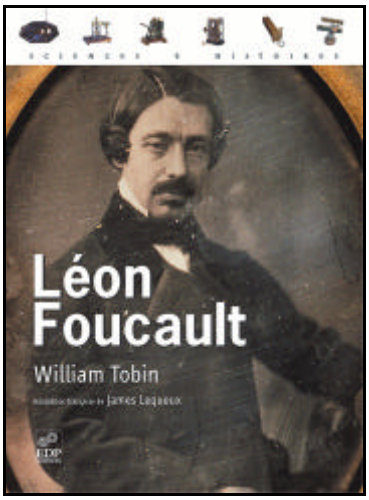
Léon Foucault

William Tobin

Adaptation française par James Lequeux

Prix spécial du Jury au Prix du livre d'Astronomie - Haute Maurienne / Vanoise Festival de l'Astronomie 2003

Léon Foucault, grâce à son pendule, a vu la Terre tourner. Il fut un pionnier de la photographie, inventa le gyroscope et conçut le télescope moderne. William Tobin nous propose une étude exhaustive sur Léon Foucault, physicien touche à tout dans un monde du XIX^e^ siècle remarquablement ouvert aux sciences.



Physicien, astronome, ingénieur et inventeur, Léon Foucault a marqué, par ses recherches pluridisciplinaires, la vie scientifique du XIX^e^ siècle. Son invention la plus connue est le « pendule de Foucault », mais c'est également à lui que nous devons le télescope moderne et le gyroscope. Il a contribué au développement de la photographie, par l'amélioration physique et chimique des daguerréotypes.

Il fut aussi l'un des tout premiers journalistes scientifiques car il collabora de nombreuses années au *Journal des débats*, où ses chroniques scientifiques côtoyaient les feuilletons d'Alexandre Dumas et d'Honoré de Balzac. Comme le dit Hubert Curien dans sa préface, « Savant inventeur et réalisateur, Léon Foucault fut aussi un avocat pertinent et un médiateur séduisant d'une science qu'il connaissait de l'intérieur. »

William Tobin a consacré douze années de recherches à Léon Foucault. Il nous offre ici une somme d'informations sur les recherches du savant, mais également sur la vie scientifique du XIX^e^ siècle, avec ses querelles, ses péripéties et ses découvertes. Il nous présente la vie et l'œuvre de Léon Foucault avec une grande rigueur scientifique, mais aussi avec humanité.

- **2002**
- **2-86883-615-1**
- **368 pages**
- **29 €**

William Tobin est professeur de physique et d'astronomie à l'Université de Canterbury, en Nouvelle-Zélande.

James Lequeux est astronome à l'Observatoire de Paris.

Renvoyez ce bon de commande à :

EDP Sciences – BP 112 – 91944 Les Ulis Cedex A – Tel : 33 (0)1 69 18 75 75 – Fax : 33 (0)1 69 86 06 78

Nom : ..... **Prénom :** .....

Adresse : .....

Code Postal : ..... **Ville :**..... **Pays :** .....

Téléphone : ..... **E-mail :** .....

		Prix Unitaire	Quantité	TOTAL €
		29 €		
Frais de port	1 livre	Livre supplémentaire	Plus de 5 livres	
France métropolitaine	4 €	+ 1 €	nous consulter	
DOM et Europe	7 €	+ 2 €		
TOM et reste du monde	9 €	+ 3 €		
			TOTAL	

Paiement :

- par chèque à l'ordre d'EDP Sciences (à joindre à la commande)

ou

- par carte bancaire : ❑ *VISA* ❑ *Eurocard* ❑ *American Express*

N° de Carte : /_/_/_/_/ /_/_/_/_/ /_/_/_/_/ /_/_/_/_/ *Date d'expiration :* ...../.....

Date et signature :

CR0902