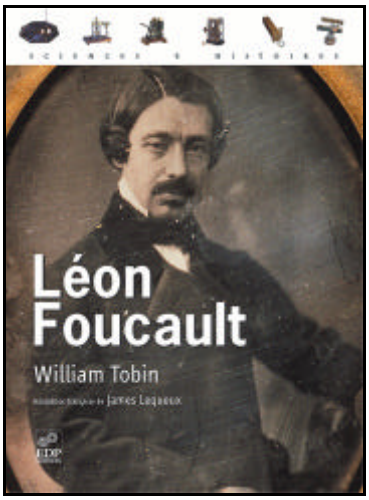
Léon Foucault

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 XIXe siècle remarquablement ouvert aux sciences.



Physicien, astronome, ingénieur et inventeur, Léon Foucault a marqué, par ses recherches pluridisciplinaires, la vie scientifique du XIXe 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 XIXe 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