

DES MATHÉMATIENNES

des inconnues parmi tant
d'autres ...



Citons...

« Pour les recherches laborieuses, pour la solidité du raisonnement, pour la force et la profondeur, il ne faut que des hommes. »

Fontenelle



Citons...

« On croit généralement en Allemagne que les études mathématiques sont inabordables aux dames [...]. Je me borne à nos observations à Göttingen. Durant ce trimestre, 6 dames ont suivi le cours et les exercices de mathématiques supérieures. Elles s'y sont constamment montrées, à tous points de vue, de même valeur que leurs concurrents masculins. »

Félix Klein



Paysage mathématique

- 100 000 mathématicien(nes)s dans le monde, dont 6000 en France
- En France : 2000 en entreprise privée
4000 dans le secteur public
(90% d'enseignants, 10 % autres dont 355 au CNRS)



Au CNRS

- 297 hommes
 - 119 directeurs de recherche
 - 178 chargés de recherche

- 58 femmes
 - 21 directrices de recherche
 - 37 chargées de recherche



A l'Académie des sciences

- 26 mathématiciens
- 1 mathématicienne



Enseignement secondaire (2008/09)

- 45 829 enseignants de mathématiques
- 46 % de femmes



En Franche-Comté...

- 48 enseignants chercheurs de mathématiques à l'université
 - 32 MCF (27 hommes, 5 femmes)
 - 16 professeurs (15 hommes, 1 femme)

- 20 doctorants ou ATER
 - 13 hommes
 - 7 femmes



...En Franche-Comté

- 144 professeurs agrégés
 - 87 hommes
 - 57 femmes

- 676 professeurs certifiés
 - 308 hommes
 - 368 femmes



Quelques visages de mathématiciennes du 20^e siècle

Nicole EL KAROUI



45486
2009

Volume 13 · Number 2 · April 2009

Finance and Stochastics

2
2009

Editor
M. Schweizer

Co-Editors
K. Back
I. Citanic
L. C. G. Rogers
W. Runggaldier
A. N. Shiryaev
N. Touzi

Advisory Board
F. Delbaen
P. Embrechts
H. Föllmer
Yu. M. Kabanov
S. E. Shreve
D. Sondermann

Associate Editors
Y. Ait-Sahalia
D. Becherer
T. Björk
B. Bouchard
M. Broadie
P. Carr
P. Collin-Dufresne
R.-A. Dana
D. Filipović
P. Glasserman
M. Jeanblanc
E. Jouini
I. Karatzas
D. Kramkov
D. Lando
M. Musiela
R. Norberg
Ph. Protter
M. Rutkowski
J. Scheinkman
A. Schied
W. M. Schmidt
Ph. Schönbucher
J. Sekine
Ch. Stricker
J. Teichmann
Th. Zariphopoulou

Assistant Editor
Stephanie Neidhardt

Stein's method and zero bias transformation for CDO tranche pricing
N. El Karoui · Y. Jiao 151

Risk aversion and the dynamics of optimal liquidation strategies in illiquid markets
A. Schied · T. Schöneborn 181

Double-sided Parisian option pricing
J.H.M. Aderluh · J.A.M. van der Weide 205

Bias-correcting the realized range-based variance in the presence of market microstructure noise
K. Christensen · M. Podolskij · M. Vetter 239

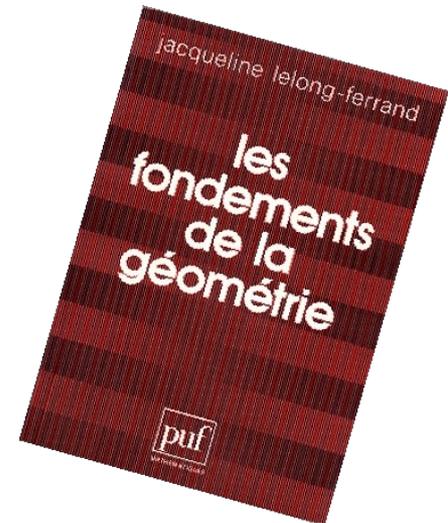
Pricing options under stochastic volatility: a power series approach
F. Antonelli · S. Scarlatti 269

Springer

regu 6 8/7/07



Jacqueline LELONG-FERRAND



Hélène CARTAN



Hélène et Anna

Elie CARTAN, Marie-Louise BIANCONI
et leurs enfants : Henri, Louis, Hélène et Jean.



Anna CARTAN



FIG. 2. À Sèvres, le professeur et ses élèves

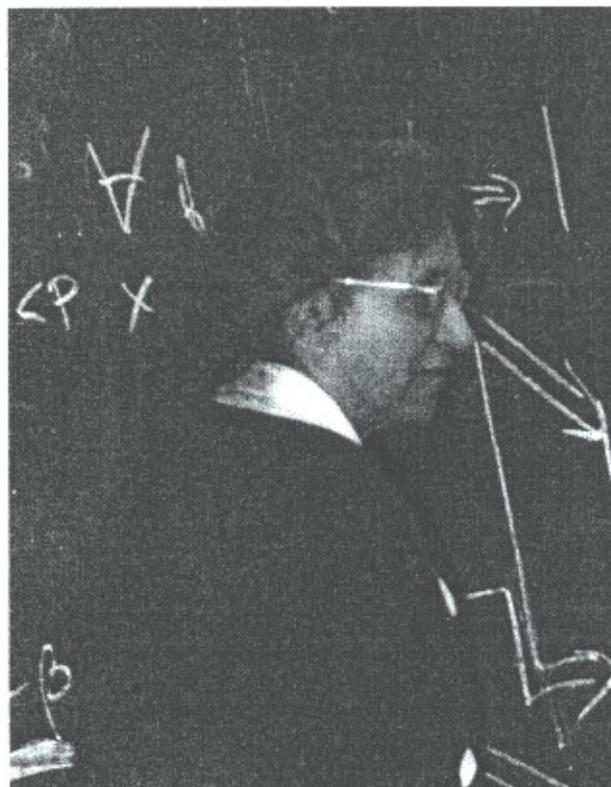
Marie CURIE

entourée de 4 élèves,

dont Anna CARTAN.



Lucienne FELIX



Message d'un mathématicien :

HENRI LEBESGUE

pour le centenaire de sa naissance

Introductions et extraits
choisis par

Lucienne FÉLIX

*Agrégée de Mathématiques
Ex-assistante d'Henri Lebesgue à l'ENS de Sèvres*

Préface

par

S. MANDELBROJT

Membre de l'Institut

LIBRAIRIE SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE

ALBERT BLANCHARD

9, rue de Médicis, Paris 6^e

1974



Institut de recherche sur l'enseignement des mathématiques
Université de Bourgogne, France

Emmy NOETHER

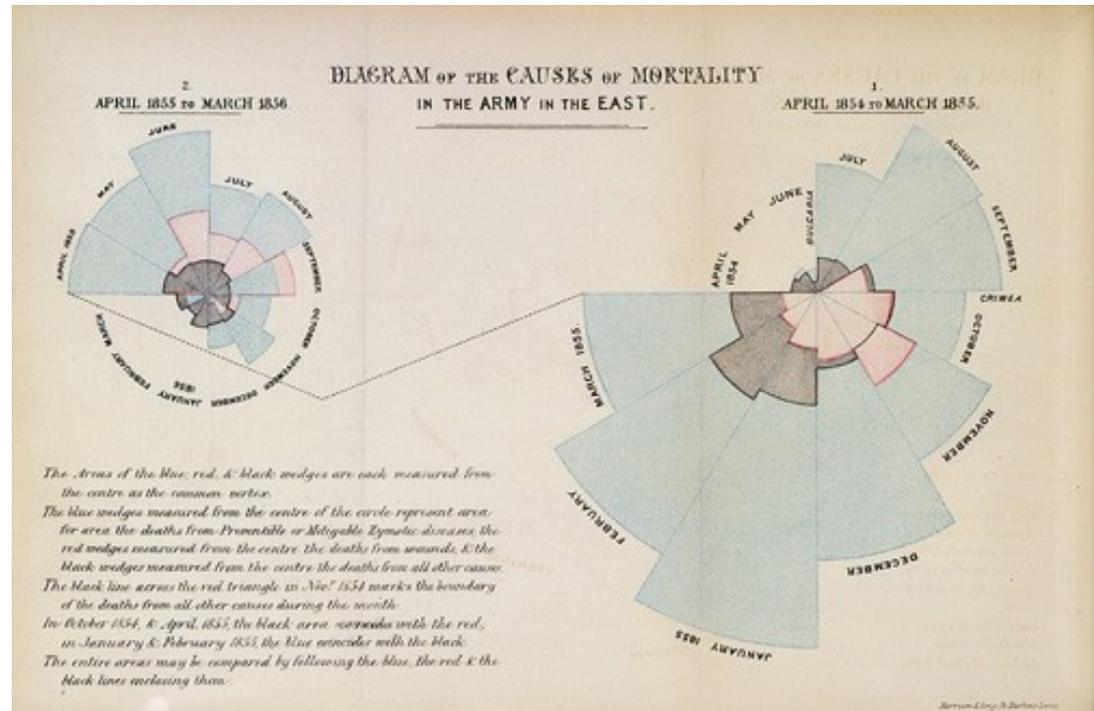


Quelques visages de mathématiciennes du XIXe siècle

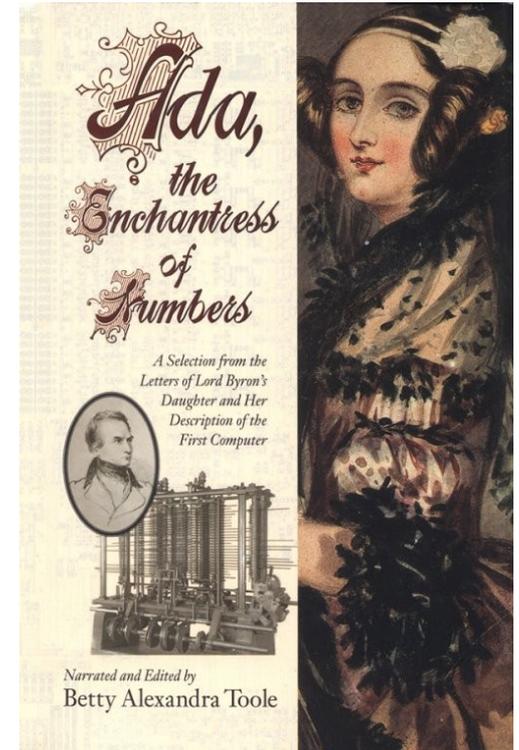
Sophie KOVALESKI



Florence NIGHTINGALE



Ada BYRON



Sophie GERMAIN



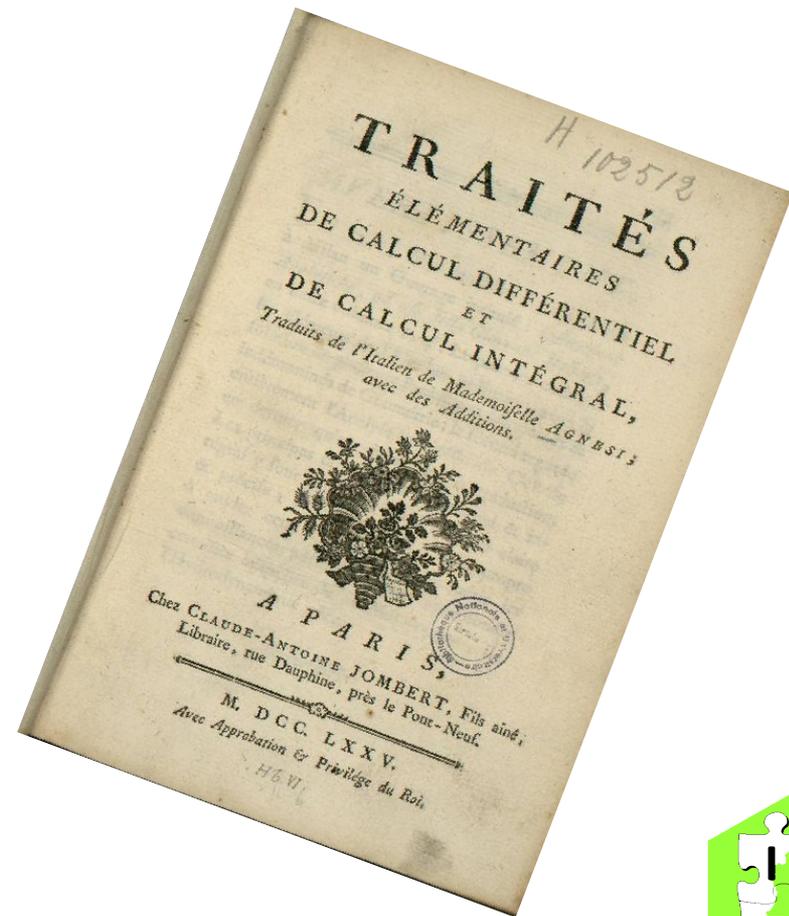
Sophie GERMAIN (portraît d'ap. à l'âge de 11 ans.)



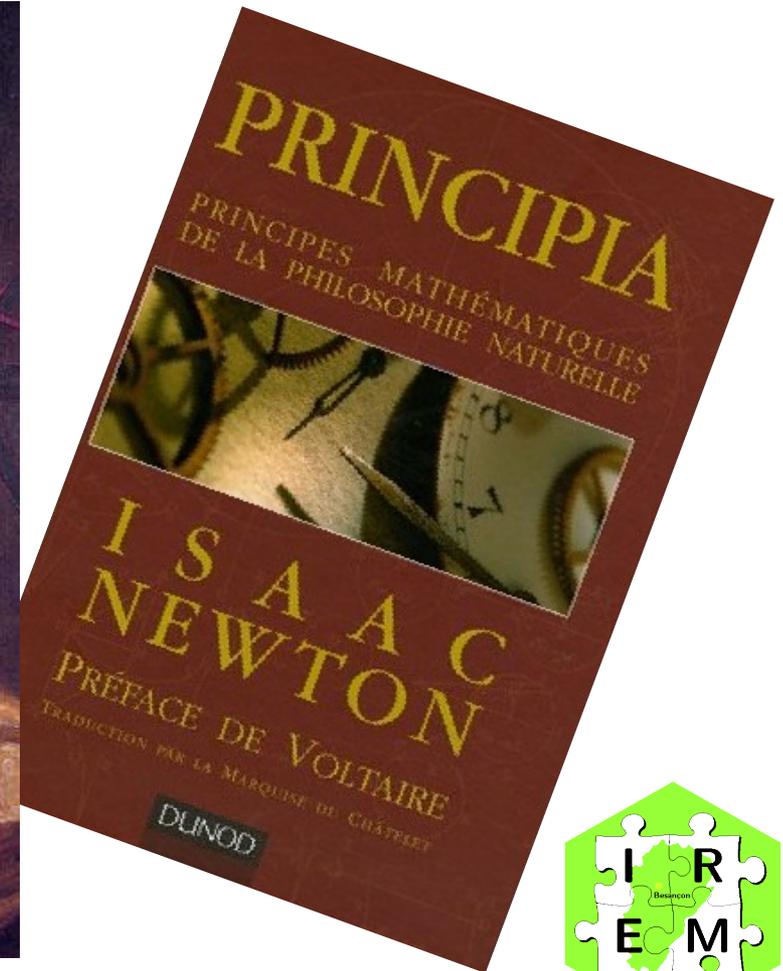
Quelques visages de mathématiciennes du XVIIIe siècle



Maria Gaetana AGNESI



Emilie Gabrielle du CHATELET



Quelques visages de mathématiciennes antérieures au XVIIe siècle

Hypatia



Merci de votre attention !

