

044643

Jean-Pierre Lecoutre
Philippe Pilibossian

TD

ANALYSE

70%
APPLICATIONS

4^e
édition

30%
COURS

DUNOD

Jean-Pierre Lecoutre
Philippe Pilibossian

M812
Faculté des Sciences
BIBLIOTHEQUE
N° d'inventaire. ~~53699~~



044643
(5)

TD

ANALYSE

70%
APPLICATIONS

30%
COURS

4^e
édition

DUNOD

TD Sommaire

Avant-propos	VII
TD ① Fonction numérique d'une variable réelle	1
L'essentiel	1
QCM	5
Réflexion	5
Entraînement	6
Solutions	12
TD ② Dérivées et différentielles	26
L'essentiel	26
QCM	29
Réflexion	29
Entraînement	30
Solutions	35
TD ③ Formule de Taylor et applications	54
L'essentiel	54
QCM	59
Réflexion	59
Entraînement	60
Solutions	67
TD ④ Fonctions puissance, logarithme et exponentielle	95
L'essentiel	95
QCM	98
Réflexion	98
Entraînement	99
Solutions	106

TD ⑤	Fonction de plusieurs variables et optimisation	133
	L'essentiel	133
	QCM	141
	Réflexion	141
	Entraînement	142
	Solutions	148
TD ⑥	Calcul intégral	176
	L'essentiel	176
	QCM	181
	Réflexion	182
	Entraînement	183
	Solutions	188
TD ⑦	Suites et équations de récurrence	209
	L'essentiel	209
	QCM	216
	Réflexion	217
	Entraînement	217
	Solutions	227
TD ⑧	Annales corrigées	265
	Index	290



Jean-Pierre Lecoutre
Philippe Pilibossian

ANALYSE

Les ouvrages de la collection **TD** proposent des **résumés de cours**, de **nombreux QCM**, des questions de réflexion, ainsi que des **exercices d'entraînement** et des **sujets d'annales corrigés**.

Cette **4^e édition**, complétée par un chapitre entièrement consacré aux **derniers sujets d'annales**, couvre en **210 questions et exercices**, les bases de l'analyse :

- fonction numérique d'une variable réelle ;
- dérivées et différentielles ;
- formule de Taylor et applications ;
- fonctions puissance, logarithme et exponentielle ;
- calcul intégral ;
- suites numériques.

PUBLIC

- Licence Économie-Gestion, AES, MASS
- MIAGE

JEAN-PIERRE LECOUTRE
Maître de conférences
à l'université
Panthéon-Assas (Paris II).

PHILIPPE PILIBOSSIAN
Maître de conférences
à l'université
Pierre-et-Marie-Curie
(Paris VI).

30%
Cours

70%
Applications

- QCM
- questions de réflexion
- exercices d'entraînement
- annales
- + corrigés



6497655

ISBN 978-2-10-051971-2

www.dunod.com

