

ECE

Classe préparatoire
économique et commerciale
Voie économique

Précis de mathématiques **Algèbre et Analyse** **1^{re} année**

TOUT LE NOUVEAU PROGRAMME



Cours ▼ Méthodes ▼ Exercices résolus

D. CHARLOT - A. DROGUET



Sommaire

Analyse

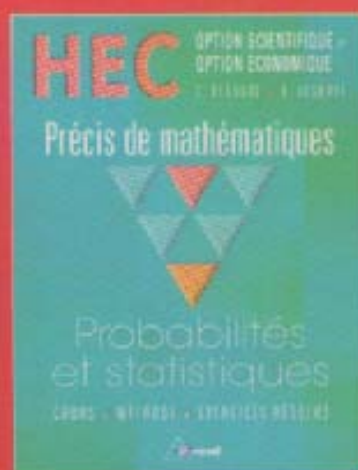
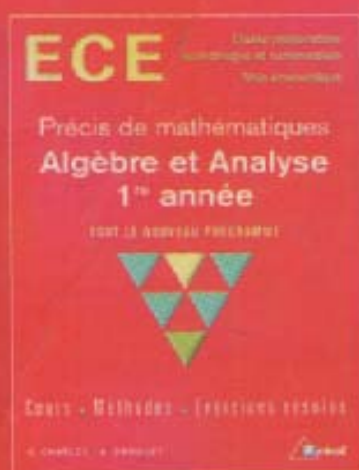
Chapitre 1 ■	Généralités sur les fonctions numériques et sur les applications	5
	<i>Méthodes : l'essentiel ; mise en œuvre</i>	19
	<i>Exercices : énoncés, solutions</i>	22
Chapitre 2 ■	Suites et séries réelles	41
	<i>Méthodes : l'essentiel ; mise en œuvre</i>	66
	<i>Exercices : énoncés, solutions</i>	69
Chapitre 3 ■	Limites, continuité et dérivabilité	93
	<i>Méthodes : l'essentiel ; mise en œuvre</i>	121
	<i>Exercices : énoncés, solutions</i>	125
Chapitre 4 ■	Fonctions usuelles	151
	<i>Exercices : énoncés, solutions</i>	167
Chapitre 5 ■	Intégrale sur un segment	213
	<i>Exercices : énoncés, solutions</i>	225
Chapitre 6 ■	Notions sur les fonctions de deux variables	247
	<i>Exercices : énoncés, solutions</i>	254

Algèbre

Chapitre 7 ■	Systèmes d'équations linéaires à coefficients réels	259
	<i>Exercices : énoncés, solutions</i>	269
Chapitre 8 ■	Calcul matriciel	283
	<i>Exercices : énoncés, solutions</i>	295
Chapitre 9 ■	Espaces vectoriels et applications linéaires	327
	<i>Exercices : énoncés, solutions</i>	353
Chapitre 10 ■	Algorithmes et informatique	373
	<i>Méthodes : l'essentiel ; mise en œuvre</i>	382
	<i>Exercices : énoncés, solutions</i>	390
Index		399

Pour maîtriser le programme
de mathématiques et réussir les concours

Les Précis de mathématiques



De nouvelles éditions augmentées :

- ▼ un cours complet et très clair ;
- ▼ des pages de méthode pour apprendre à éviter les pièges ;
- ▼ de très nombreux exercices corrigés.

La collection est complétée par un volume de problèmes représentatifs des sujets posés aux concours et corrigés de façon détaillée et méthodique.

