

# Présentation de ce manuel

## Une année décisive que l'année du BAC !

Nous avons voulu proposer un ouvrage qui permette de travailler tout au long de cette année.

### Reprendre les bases de Première

- En fin d'ouvrage, 28 pages de **techniques de base** accompagnés d'exercices.
- Dans chaque chapitre, en introduction des **tests préliminaires** ; et en page **outils** des exercices de **mise au point des connaissances antérieures**.

Tous ces exercices d'entraînement sont **corrigés en fin d'ouvrage**.

### Comprendre et apprendre le programme de Terminale

- Des **activités** courtes, introduisant les notions du chapitre.
- La **partie cours** : notions, définitions, théorèmes et démonstrations.
- La **partie applications** : énoncé, méthode et résolution détaillée d'exercices pour utiliser le cours, prolongée par de nombreux exercices d'**applications directes**.
- La page **Faire le point** : tous les savoirs et savoir faire pour chaque chapitre.

### S'exercer et faire fonctionner les notions et méthodes

- Des **exercices** classés suivant la progression du cours, avec de très nombreux **Q.C.M. ou VRAI-FAUX**, pour faire réfléchir et vérifier son apprentissage ; ceux dont les numéros sont encadrés en rouge sont **corrigés en fin d'ouvrage**.
- Des **exercices d'approfondissement** et des **exercices de synthèse** sur les notions du chapitre, mais aussi sur celles des chapitres antérieurs.

### Utiliser sa calculatrice et les logiciels

- Deux pages **Logiciels** par chapitre, sur l'utilisation pertinente des calculatrices et du tableur ou des logiciels de géométrie.
- Les **rabats de couverture** présentant les fonctionnalités de base des calculatrices actuelles :  
T.I. 82-Stats, 83 Plus ou 84 et Casio 35+ et 85 ...

## Nous avons voulu vous aider à préparer vos études post- Bac et bien sûr l'épreuve du Bac

Chaque fois que faire ce peut, nous avons présenté les **applications économiques** des différentes notions mathématiques rencontrées en Terminale.

Vous les trouverez dans les exercices d'approfondissement, les exercices de synthèse et surtout les travaux et le **problème illustratif** de la page d'entrée dont l'énoncé est en fin de chapitre.

Surtout, deux pages de **PREPA BAC**, à la fin de chaque chapitre, vous donneront tous les outils de votre réussite et vous permettront de vérifier si les connaissances sont en place.

**Pour être au point le jour du Bac** : les **questions** classiques que vous pourrez rencontrer le jour de l'épreuve et le « **comment faire ou rédiger** ».

Un exercice de Bac : son énoncé et l'analyse de son énoncé, à rédiger en devoir à la maison.

**Pour s'exercer** : des **Q.C.M. ou VRAI-FAUX** de plus en plus fréquents à l'épreuve et qui donnent aussi un bon entraînement à l'oral de rattrapage ;

des exercices **TYPE BAC** rencontrés à l'examen dans les années précédentes.

Les **formulaires** sont en rabats de couverture.

Vous retrouverez tous ces outils grâce à un index très détaillé en fin d'ouvrage.