

Tle PRÉPAS

Nicolas Nguyen

PRÉPAS SCIENCES

COLLECTION DIRIGÉE PAR BERTRAND HAUCHECORNE

MATHS

de la Terminale à la prépa scientifique

2^e édition

**NOUVEAUX
PROGRAMMES**

- Résumé de cours clair et précis avec tous les théorèmes essentiels
- Méthodes efficaces de résolution d'exercices ou de problèmes
- Sélection d'exercices classiques avec solution et indications
- Corrections détaillées accompagnées de commentaires
- Conseils du professeur de prépas

ellipses

SOMMAIRE

■ Règles de calcul

1	Nombres réels	3
2	Trigonométrie	21
3	Nombres complexes	33
4	Polynômes-Équations	51

■ Fonctions usuelles

5	Fonction exponentielle	71
6	Fonction logarithme	87
7	Fonctions puissances	103
8	Fonctions trigonométriques	117

■ Suites et fonctions

9	Limites de fonctions	135
10	Dérivation des fonctions	149
11	Étude d'une fonction	165
12	Suites numériques	185
13	Primitives et équations différentielles	203
14	Calcul intégral	221

■ Calcul des probabilités

15	Probabilités sur un univers fini	243
16	Conditionnement, indépendance	257
17	Variables aléatoires réelles	273

	Index	287
--	-------	-----