

Colles
corrigées et commentées

BCPST 1

Maths

*S'entraîner
aux concours
dès la Sup*



Tancrède Huet
Antoine Humeau
Marie Le Verdier

Sommaire

| | | |
|--------------|-------------------------------------|-----|
| Chapitre 1. | Logique, raisonnements et ensembles | 7 |
| Chapitre 2. | Nombres réels | 17 |
| Chapitre 3. | Trigonométrie | 27 |
| Chapitre 4. | Nombres complexes | 41 |
| Chapitre 5. | Calcul de sommes et produits | 51 |
| Chapitre 6. | Applications | 63 |
| Chapitre 7. | Dénombrement | 71 |
| Chapitre 8. | Suites réelles | 83 |
| Chapitre 9. | Fonctions usuelles | 95 |
| Chapitre 10. | Calcul de dérivées et de primitives | 107 |
| Chapitre 11. | Équations différentielles | 117 |
| Chapitre 12. | Systèmes linéaires | 127 |
| Chapitre 13. | Matrices | 141 |
| Chapitre 14. | Géométrie | 159 |
| Chapitre 15. | Statistique descriptive | 171 |
| Chapitre 16. | Polynômes | 181 |
| Chapitre 17. | Limites et continuité | 193 |
| Chapitre 18. | Dérivation | 209 |

| | | |
|---------------------|------------------------------------|------------|
| Chapitre 19. | Intégration | 221 |
| Chapitre 20. | Développements Limités | 233 |
| Chapitre 21. | Fonctions de deux variables | 245 |
| Chapitre 22. | Espaces vectoriels | 261 |
| Chapitre 23. | Applications linéaires | 273 |
| Chapitre 24. | Probabilités | 285 |
| Chapitre 25. | Variables aléatoires finies | 297 |