

collection dirigée par Xavier MERLIN

# METHOD' **BIO**

# Mathématiques

**BCPST**  
1<sup>re</sup> année

3<sup>e</sup> édition  
conforme  
au nouveau  
programme

292 méthodes

145 exercices corrigés



Mayeul BACQUELIN

# TABLE DES MATIERES

Chapitre 1. Quelques Méthodes pour bien commencer ! .....	7
Chapitre 2. Méthodes de trigo.....	47
Chapitre 3. Méthodes sur les nombres complexes .....	75
Chapitre 4. Méthodes pour expliciter sommes et suites.....	105
Chapitre 5. Méthodes d'études des suites.....	139
Chapitre 6. Méthodes pour mener une étude de fonction .....	185
Chapitre 7. Méthodes pour maîtriser continuité et dérivabilité.....	213
Chapitre 8. Méthodes d'étude des polynômes .....	251
Chapitre 9. Méthodes sur les équivalents et les D.L. ....	273
Chapitre 10. Méthodes de calcul intégral.....	309
Chapitre 11. Méthodes sur les équations différentielles .....	345
Chapitre 12. Méthodes sur les matrices et systèmes linéaires .....	371
Chapitre 13. Méthodes générales d'algèbre linéaire .....	417
Chapitre 14. Méthodes sur les applications linéaires .....	457
Chapitre 15. Méthodes pour dénombrer de façon efficace !.....	491
Chapitre 16. Méthodes d'étude des espaces probabilisés finis .....	521
Chapitre 17. Méthodes d'étude des variables aléatoires.....	557
Chapitre 18. Les statistiques descriptives .....	585
Chapitre 19. Méthodes sur les fonctions de deux variables .....	623