



EN  
CARTES  
MENTALES

T<sup>le</sup>

OPTION

# MATHÉMATIQUES COMPLÉMENTAIRES

EN CARTES MENTALES

- » L'essentiel du cours
- » 15 cartes mentales
- » 165 exercices corrigés



ellipses

# Sommaire

---

|   |            |
|---|------------|
| Introduction.....   | 7          |
| <b>1</b> Fonction exponentielle.....                            | 11         |
| <b>2</b> Limites de fonctions.....                              | 17         |
| <b>3</b> Dérivation-primitive.....                              | 27         |
| <b>4</b> Étude de fonctions.....                                | 37         |
| <b>5</b> Théorèmes des valeurs intermédiaires.....              | 51         |
| <b>6</b> Équations différentielles.....                         | 59         |
| <b>7</b> Logarithme népérien.....                               | 65         |
| <b>8</b> Intégrale d'une fonction continue.....                 | 77         |
| <b>9</b> Suites.....  | 89         |
| <b>10</b> Limites de suites.....                                | 101        |
| <b>11</b> Statistiques à deux variables.....                    | 113        |
| <b>12</b> Probabilités conditionnelles et formule de Bayes..... | 125        |
| <b>13</b> Lois discrètes.....                                   | 133        |
| <b>14</b> Lois à densité.....                                   | 147        |
| <b>► CORRIGÉS DES EXERCICES.....</b>                            | <b>163</b> |