

SOMMAIRE

Présentation : les sapeurs-pompiers 4

Introduction 4. Organisation 6. Les missions 6.

Le concours n° 1 : sapeur-pompier professionnel 8

Les conditions de recrutement 8. Déroulement du concours 9. Les épreuves 10. Le programme 11. Notation 13. Déroulement de carrière 14.

ÉPREUVE D'ADMISSIBILITÉ

QUESTIONS À RÉPONSES OUVERTES ET COURTES 15 **COURS, EXERCICES ET ANNALES**

Avant-propos 16. Présentation : l'épreuve de QROC 17. Rappel des bases en orthographe 20. Construction des phrases : rythmes et équilibres 35. La prise de notes 43. La réponse aux questions 50. Correction des exercices 59. Sujets d'entraînement et annales 62. Correction des sujets 80.

ÉPREUVE D'ADMISSIBILITÉ

MATHÉMATIQUES

87

COURS, EXERCICES ET ANNALES

Avant-propos 88. Les opérations et les calculs 89. Les calculs de puissances 94. Quelques outils pour les calculs 96. Calculs de fractions 101. Les équations 106. Notion de racine carrée 110. Les unités de mesure 112. Longueur, aire et volume : les calculs 118. Angles et arcs 124. Droites et triangles 127. Expression des temps : les conversions 130. Expression des temps : les opérations 134. Calculs de vitesses et débits 137. Problèmes de proportionnalité 142. Intervalles, bornes et séries 147. Compléments 150.

Correction des exercices 153

Les opérations et les calculs 153. Les calculs de puissances 154. Quelques outils pour les calculs 155. Calculs de fractions 157. Les équations 160. Notion de racine carrée 161. Les unités de mesure 162. Longueur, aire et volume : les calculs 164. Angles et arcs 166. Droites et triangles 167. Expression des temps : les conversions 168. Expression des temps : les opérations 169. Calculs de vitesses et débits 171. Problèmes de proportionnalité 173. Intervalles, bornes et séries 174. Compléments 175.

Sujets d'annales 177

Correction des annales 184

ÉPREUVE D'ADMISSION

ENTRETIEN AVEC LE JURY 195

Avant-propos 196.

Généralités 197

Préparation à la première partie 200

Préparation à la deuxième partie 202

Bibliographie 206

PRÉPAREZ-VOUS AVEC L'AIDE DE PROFESSEURS

COURS PAR CORRESPONDANCE 207