

TABLE DES MATIÈRES

| | |
|--|-----------|
| Avant-propos | 3 |
| CULTURE GÉNÉRALE | 5 |
| Introduction | 5 |
| Test de culture générale | 6 |
| <i>Corrigé</i> | 10 |
| 1. Mythologie | 11 |
| A. Dieux et déesses | 11 |
| B. Les 9 muses de la mythologie grecque | 12 |
| 2. Les rois et reines de France | 13 |
| 3. Les régences | 16 |
| 4. Les favorites des rois de France (les plus connues) | 17 |
| 5. Les présidents de la République française | 18 |
| 6. L'Union européenne | 20 |
| A. Superficies en Europe, des pays européens (les 10 plus grands) | 21 |
| B. Pays membres de la zone euro (18 membres) | 21 |
| C. Pays non membres de la zone euro (10 membres) | 22 |
| D. 4 pays non membres de l'Union européenne | 22 |
| E. AELE (Association européenne de libre-échange) | 22 |
| F. Conseil de l'Europe et Cour européenne des droits de l'homme (47 membres) | 22 |
| G. Sigles | 23 |
| H. Départements d'outre-mer (DOM) | 23 |

| | |
|---|----|
| 7. Géographie | 24 |
| A. Les principaux fleuves français | 24 |
| B. Les sommets des continents | 25 |
| C. Les sommets des pays | 25 |
| D. Superficies des pays (les dix plus vastes) | 26 |
| E. Les grandes îles (par superficies décroissantes) | 26 |
| F. Les détroits | 26 |
| G. Les langues les plus parlées dans le monde | 27 |
| H. Surnoms des villes françaises | 29 |
| I. Capitales mondiales de spécialités | 29 |
| J. Autres surnoms de villes | 30 |
| K. Les capitales du monde | 31 |
| 8. Littérature | 33 |
| A. Les livres qu'il faudrait avoir lus (ordre alphabétique d'auteur) | 33 |
| B. Personnages des romans les plus connus | 35 |
| C. Personnages de Molière | 37 |
| D. Principales pièces de Corneille | 37 |
| E. Principales pièces de Jean Racine | 38 |
| F. Les académiciens/académiciennes français(es) | 38 |
| G. Pseudonymes, noms de plume | 38 |
| H. Prix littéraires | 39 |
| 9. Langue française | 40 |
| A. Les expressions françaises | 40 |
| B. Les expressions latines | 46 |
| C. Les proverbes | 50 |
| D. Morales des fables de La Fontaine | 55 |
| E. Les collections | 56 |
| F. Les cris des animaux | 57 |
| G. Cultures, élevages, études... | 59 |
| H. Thèmes de culture générale | 61 |
| • 1. Les nouveaux langages menacent-ils le français officiel ? | 61 |
| • 2. En quoi le téléphone portable a-t-il transformé la vie quotidienne ? | 62 |
| • 3. Pourquoi travaillons-nous ? | 63 |
| • 4. Le réchauffement climatique | 65 |
| • 5. Le progrès scientifique | 67 |
| • 6. « Chaque homme doit inventer son chemin », Jean-Paul Sartre | 69 |
| • 7. La solitude | 71 |
| • 8. Que ce soit ou non leur choix, les personnes qui vivent seules sont de plus en plus nombreuses en France. Quelques réflexions sur cette évolution de notre société | 72 |

| | |
|--|-----------|
| • 9. Le jeunisme | 74 |
| • 10. Égalité hommes-femmes | 76 |
| • 11. Les catastrophes naturelles | 78 |
| 10. Divers | 80 |
| A. Le cinéma | 80 |
| B. La musique | 82 |
| • Test sur la musique | 83 |
| <i>Corrigé</i> | 85 |
| C. La peinture | 86 |
| • Test sur la peinture | 87 |
| <i>Corrigé</i> | 88 |
| D. Les Grandes Découvertes | 89 |
| E. Les prix Nobel | 92 |
| F. Le sport | 93 |
| • 1. Tennis | 93 |
| • 2. Tour de France | 93 |
| • 3. Jeux Olympiques de 2014 à Sotchi (Russie) | 93 |
| • 4. Football | 94 |
| G. Surnoms de personnalités | 95 |
| H. Surnoms des personnalités et sportifs contemporains | 96 |
| I. Surnoms des dictateurs | 96 |
| ANNALES | 97 |
| STRASBOURG 2014 | 97 |
| <i>Corrigé</i> | 103 |
| CAEN 2014 | 104 |
| <i>Corrigé</i> | 110 |
| MONTPELLIER 2014 | 111 |
| <i>Corrigé</i> | 116 |
| TOULOUSE 2014 | 117 |
| <i>Corrigé</i> | 120 |
| BESANÇON (extraits) | 121 |
| <i>Corrigé</i> | 123 |
| ROUEN 2013 | 124 |
| <i>Corrigé</i> | 132 |
| LYON 2012 | 133 |
| <i>Corrigé</i> | 136 |
| Extraits d'annales | 137 |
| <i>Corrigé</i> | 145 |

| | |
|---|-----|
| FRANÇAIS | 147 |
| 1. Présentation des épreuves | 147 |
| A. Généralités | 147 |
| B. Les différentes épreuves | 148 |
| • 1. Les épreuves rédactionnelles : le commentaire, la discussion et la dissertation | 148 |
| • 2. Les épreuves de synthèse : le résumé et la synthèse de documents | 148 |
| C. Les exigences | 149 |
| • 1. Que faut-il lire ? | 149 |
| • 2. Que faut-il travailler ? | 149 |
| 2. Épreuves rédactionnelles | 150 |
| A. Le commentaire de texte (3 heures) | 150 |
| • 1. Rappels méthodologiques | 150 |
| • 2. Sujet analysé : Strasbourg, avril 2014 | 151 |
| B. La dissertation | 158 |
| • 1. Rappels méthodologiques | 158 |
| • 2. Sujet de dissertation analysé | 161 |
| C. La discussion (entre 1 h et 1 h 30) | 167 |
| • 1. Rappels méthodologiques | 167 |
| • 2. Sujets analysés : Tours, 2014 ; Bordeaux, 2014 | 168 |
| 3. Épreuves de synthèse | 173 |
| A. La compréhension de texte | 173 |
| • 1. Rappels méthodologiques | 173 |
| • 2. Sujet analysé : Lille, 2013 | 174 |
| <i>Questions</i> | 178 |
| <i>Corrigé</i> | 180 |
| B. Le résumé | 181 |
| • 1. Rappels méthodologiques | 181 |
| • 2. Sujet analysé : Tours, 2014 | 182 |
| C. La synthèse de documents (1 h 30 à 2 h) | 183 |
| • 1. Rappels méthodologiques | 183 |
| • 2. Sujet analysé : Nice, 2013 (sujet joint en fin d'analyse) | 184 |
| Sujet de NICE 2013 | 191 |

BIOLOGIE

207

| | |
|-------------------------------|-----|
| A. Tests d'évaluation | 208 |
| • 1. LA CELLULE | 208 |
| <i>Corrigé</i> | 210 |
| • 2. LE SQUELETTE | 211 |
| <i>Corrigé</i> | 213 |
| • 3. LES ARTICULATIONS | 214 |
| <i>Corrigé</i> | 214 |
| • 4. LES MUSCLES | 215 |
| <i>Corrigé</i> | 216 |
| • 5. L'APPAREIL CIRCULATOIRE | 217 |
| <i>Corrigé</i> | 220 |
| • 6. L'APPAREIL RESPIRATOIRE | 221 |
| <i>Corrigé</i> | 222 |
| • 7. L'APPAREIL DIGESTIF | 223 |
| <i>Corrigé</i> | 225 |
| • 8. L'ALIMENTATION | 226 |
| <i>Corrigé</i> | 227 |
| • 9. L'APPAREIL URINAIRE | 228 |
| <i>Corrigé</i> | 228 |
| • 10. LE SYSTÈME NERVEUX | 229 |
| <i>Corrigé</i> | 230 |
| • 11. LES CINQ SENS | 231 |
| <i>Corrigé</i> | 234 |
| • 12. L'APPAREIL GÉNITAL | 235 |
| <i>Corrigé</i> | 237 |
| • 13. L'ENDOCRINOLOGIE | 238 |
| <i>Corrigé</i> | 238 |
| • 14. RÉVISIONS | 239 |
| <i>Corrigé</i> | 241 |
| B. Questions d'annales | 242 |
| • QCM 1 | 242 |
| <i>Corrigé</i> | 245 |
| • QCM 2 | 246 |
| <i>Corrigé</i> | 248 |
| • QCM 3 | 249 |
| <i>Corrigé</i> | 251 |
| • QCM 4 | 252 |
| <i>Corrigé</i> | 254 |
| • QCM 5 | 255 |
| <i>Corrigé</i> | 256 |
| • QRC | 257 |
| <i>Corrigé</i> | 259 |

| | |
|-------------------|-----|
| C. Annales | 264 |
| • Lille 2014 | 264 |
| <i>Questions</i> | 270 |
| <i>Corrigé</i> | 273 |
| • Rouen 2013 | 274 |
| <i>Corrigé</i> | 282 |
| • Poitiers 2013 | 283 |
| <i>Corrigé</i> | 286 |
| • Lille 2012 | 288 |
| <i>Questions</i> | 293 |
| <i>Corrigé</i> | 296 |
| • Tours 2009 | 297 |
| <i>Questions</i> | 298 |
| <i>Corrigé</i> | 299 |
| • Poitiers 2008 | 301 |
| <i>Corrigé</i> | 304 |
| • Poitiers 2007 | 305 |
| <i>Corrigé</i> | 311 |

MATHÉMATIQUES ET LOGIQUE 313

Conseils 313

| | |
|--|-----|
| A. Les suites de chiffres | 314 |
| • Entraînements | 315 |
| <i>Corrigé</i> | 315 |
| B. Les suites de lettres | 316 |
| • Entraînement 1 | 317 |
| • Entraînement 2 | 317 |
| <i>Corrigé entraînement 1</i> | 318 |
| <i>Corrigé entraînement 2</i> | 318 |
| C. Les suites de chiffres et de lettres | 319 |
| • Entraînement 1 | 319 |
| • Entraînement 2 | 320 |
| <i>Corrigé entraînement 1</i> | 321 |
| <i>Corrigé entraînement 2</i> | 321 |
| D. Repérez un intrus | 322 |
| • Entraînements | 322 |
| <i>Corrigé</i> | 322 |
| E. Rappels de quelques notions de maths | 323 |
| • 1. La numération décimale | 323 |
| • 2. Les chiffres romains | 323 |
| • 3. Les intervalles | 323 |
| • 4. Les nombres entiers naturels | 323 |
| • 5. Les nombres décimaux | 324 |

| | |
|---|-----|
| • 6. La notion de fraction | 324 |
| • 7. Les unités de surface ou d'aire | 324 |
| • 8. Les unités de volume | 324 |
| • 9. L'unité principale de capacité : le litre ; symbole : l ou L | 325 |
| • 10. L'unité principale de masse : le kilogramme ; symbole : kg | 325 |
| • 11. Les unités de temps : heures, minutes, secondes | 325 |
| • 12. La règle de trois | 327 |
| • 13. Proportionnalité | 327 |
| • 14. Pourcentage | 328 |
| • 15. Vitesse | 329 |
| • 16. Résoudre les problèmes des épreuves | 329 |
| <i>Corrigé</i> | 330 |
| • Entraînement 1 | 331 |
| • Entraînement 2 | 333 |
| <i>Corrigés</i> | 334 |
| F. Mathématiques/logique | 335 |
| • 1. Problème de maths/logique | 335 |
| <i>Corrigé</i> | 338 |
| • 2. Problème de maths/logique | 340 |
| <i>Corrigé</i> | 342 |
| • 3. Problème de maths/logique | 343 |
| <i>Corrigé</i> | 346 |
| • 4. Problème de maths/logique | 347 |
| <i>Corrigé</i> | 350 |
| • 5. Problème de maths/logique | 352 |
| <i>Corrigé</i> | 355 |
| • 6. Problème de maths/logique | 357 |
| <i>Corrigé</i> | 359 |

ANNALES 361

| | |
|--------------------|-----|
| • Toulouse 2014 | 361 |
| <i>Corrigé</i> | 363 |
| • Montpellier 2014 | 364 |
| <i>Corrigé</i> | 369 |
| • Amiens 2013 | 370 |
| <i>Corrigé</i> | 375 |
| • Paris 2013 | 376 |
| <i>Corrigé</i> | 376 |
| • Nantes 2013 | 377 |
| <i>Corrigé</i> | 379 |
| • Nancy 2012 | 380 |
| <i>Corrigé</i> | 382 |
| • Paris 2011 | 383 |
| <i>Corrigé</i> | 384 |

| | |
|---------------------------|-----|
| • Nantes 2011 | 385 |
| <i>Corrigé</i> | 386 |
| • Nantes 2010 | 387 |
| <i>Corrigé</i> | 389 |
| • Poitiers 2009 (extrait) | 390 |
| <i>Corrigé</i> | 390 |
| • Montpellier 2009 | 391 |
| <i>Corrigé</i> | 395 |
| • Toulouse (extrait) | 396 |
| <i>Corrigé</i> | 397 |
| • Toulouse (extrait) | 398 |
| <i>Corrigé</i> | 402 |
| • Extraits d'Annales 1 | 403 |
| <i>Corrigé</i> | 408 |
| • Extraits d'Annales 2 | 409 |
| <i>Corrigé</i> | 410 |

LES ORAUX 413

| | |
|--------------------------------------|-----|
| Les conseils d'usage... | 413 |
| • Se présenter... | 413 |
| • Quel look adopter ? | 413 |
| • Et si l'émotion l'emporte... | 413 |
| • Le jury semble agressif... | 413 |
| • Le sujet ne vous a pas « emballé » | 413 |
| • 1. AMIENS | 414 |
| • 2. BESANÇON | 414 |
| • 3. BORDEAUX | 415 |
| • 4. CAEN | 416 |
| • 5. LILLE | 416 |
| • 6. LYON | 416 |
| • 7. MARSEILLE | 418 |
| • 8. MONTPELLIER | 418 |
| • 9. NANCY | 419 |
| • 10. NANTES | 420 |
| • 11. PARIS | 421 |
| • 12. POITIERS | 424 |
| • 13. STRASBOURG | 424 |
| • 14. TOULOUSE | 425 |
| • 15. TOURS | 427 |