

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