

# TABLE DES MATIÈRES

## **INTRODUCTION GÉNÉRALE : LE CONCOURS OU L'EXAMEN PROFESSIONNEL EN 12 POINTS**

I. Définition de l'agent de maîtrise territorial .....	3
II. Différence entre concours et examen professionnel.....	4
III. Organisation des concours et examens professionnels.....	7
IV. Conditions d'inscription.....	9
A. Conditions d'inscription aux concours.....	9
B. Conditions d'inscription à l'examen professionnel.....	12
V. Modalités d'inscription .....	12
VI. Épreuves des concours.....	13
VII. Épreuves de l'examen professionnel .....	14
VIII. Résultats des concours et examens professionnels .....	15
IX. Après l'admission au concours .....	17
X. Après l'admission à l'examen professionnel .....	19
XI. Carrière de l'agent de maîtrise territorial .....	19
XII. Préparation du concours ou de l'examen professionnel.....	20
<i>Tableau récapitulatif des épreuves des concours d'agent de maîtrise territorial .....</i>	<i>21</i>
<i>Tableau récapitulatif des épreuves de l'examen professionnel d'agent de maîtrise territorial .....</i>	<i>22</i>
<b>La carrière de l'agent de maîtrise territorial en 15 définitions .....</b>	<b>23</b>

## PREMIÈRE PARTIE : CAS PRATIQUE

### TOUS CONCOURS ET EXAMEN PROFESSIONNEL

CHAPITRE 1 : CONSEILS MÉTHODOLOGIQUES.....	29
I. La forme .....	29
II. Le fond.....	30
CHAPITRE 2 : 6 SUJETS DE CONCOURS OU D'EXAMEN COMMENTÉS ET CORRIGÉS .....	31
I. Sujets .....	32
Sujet n° 1 : Concours 2017, spécialité Espaces naturels, espaces verts.....	32
CDG de la région Occitanie	
Sujet n° 2 : Examen professionnel 2015 .....	49
CDG 33	
Sujet n° 3 : Concours 2015, spécialité Environnement, hygiène .....	63
CDG de la région Bretagne	
Sujet n° 4 : Concours 2015, spécialité Bâtiment, travaux publics, voirie, réseaux divers .....	80
CDG 59	
Sujet n° 5 : Concours 2015, spécialité Restauration.....	97
CDG 59	
Sujet n° 6 : Concours 2015, spécialité Bâtiment, travaux publics, voirie, réseaux divers .....	107
CDG 64	
II. Éléments de correction .....	122
Sujet n° 1 : Concours 2017, spécialité Espaces naturels, espaces verts.....	122
CDG de la région Occitanie	
A. Commentaires sur la façon de traiter le sujet.....	122
B. Proposition de corrigé.....	123
Sujet n° 2 : Examen professionnel 2015 .....	129
CDG 33	
A. Commentaires sur la façon de traiter le sujet.....	129
B. Proposition de corrigé.....	130
Sujet n° 3 : Concours 2015, spécialité Environnement, hygiène .....	132
CDG de la région Bretagne	
A. Commentaires sur la façon de traiter le sujet.....	132
B. Proposition de corrigé.....	132
Sujet n° 4 : Concours 2015, spécialité Bâtiment, travaux publics, voirie, réseaux divers .....	137
CDG 59	
A. Commentaires sur la façon de traiter le sujet.....	137
B. Proposition de corrigé.....	137
Sujet n° 5 : Concours 2015, spécialité Restauration.....	143
CDG 59	
A. Commentaires sur la façon de traiter le sujet.....	143
B. Proposition de corrigé.....	143
Sujet n° 6 : Concours 2015, spécialité Bâtiment, travaux publics, voirie, réseaux divers .....	148
CDG 64	
A. Commentaires sur la façon de traiter le sujet.....	148
B. Proposition de corrigé.....	149

## DEUXIÈME PARTIE :

### VÉRIFICATION DES CONNAISSANCES TECHNIQUES

#### CONCOURS INTERNE ET DE TROISIÈME VOIE

CHAPITRE 1 : <b>CONSEILS MÉTHODOLOGIQUES</b> .....	161
CHAPITRE 2 : <b>6 SUJETS DE CONCOURS COMMENTÉS ET CORRIGÉS</b> .....	163
<b>I. Sujets</b> .....	164
<b>Sujet n° 1</b> : Concours 2015, spécialité Bâtiment, travaux publics, voirie, réseaux divers ..... CDG 18	164
<b>Sujet n° 2</b> : Concours 2017, spécialité Espaces naturels, espaces verts..... CDG de la région Occitanie	170
<b>Sujet n° 3</b> : Concours 2015, spécialité Environnement, hygiène ..... CDG de la région Bretagne	182
<b>Sujet n° 4</b> : Concours 2015, spécialité Bâtiment, travaux publics, voirie, réseaux divers ..... CDG 59	186
<b>Sujet n° 5</b> : Concours 2015, spécialité Restauration..... CDG 59	190
<b>Sujet n° 6</b> : Concours 2015, spécialité Bâtiment, travaux publics, voirie, réseaux divers ..... CDG 64	193
<b>II. Éléments de correction</b> .....	205
<b>Sujet n° 1</b> : Concours 2015, spécialité Bâtiment, travaux publics, voirie, réseaux divers ..... CDG 18 A. Commentaires sur la façon de traiter le sujet..... B. Proposition de corrigé.....	205 205 205
<b>Sujet n° 2</b> : Concours 2017, spécialité Espaces naturels, espaces verts..... CDG de la région Occitanie A. Commentaires sur la façon de traiter le sujet ..... B. Proposition de corrigé.....	208 208 208 209
<b>Sujet n° 3</b> : Concours 2015, spécialité Environnement, hygiène ..... CDG de la région Bretagne A. Commentaires sur la façon de traiter le sujet..... B. Proposition de corrigé.....	214 214 214 214
<b>Sujet n° 4</b> : Concours 2015, spécialité Bâtiment, travaux publics, voirie, réseaux divers..... CDG 59 A. Commentaires sur la façon de traiter le sujet..... B. Proposition de corrigé.....	219 219 219 219
<b>Sujet n° 5</b> : Concours 2015, spécialité Restauration..... CDG 59 A. Commentaires sur la façon de traiter le sujet..... B. Proposition de corrigé.....	225 225 225 225
<b>Sujet n° 6</b> : Concours 2015, spécialité Bâtiment, travaux publics, voirie, réseaux divers..... CDG 64 A. Commentaires sur la façon de traiter le sujet..... B. Proposition de corrigé.....	232 232 232 232

## TROISIÈME PARTIE : ÉPREUVE DE MATHÉMATIQUES

### CONCOURS EXTERNE

CHAPITRE 1 : FICHES DE RÉVISION .....	241
FICHE N° 1 : PUISSANCES – RACINES CARRÉES .....	242
FICHE N° 2 : FRACTIONS .....	247
FICHE N° 3 : PARTAGES .....	252
FICHE N° 4 : INDICES – INTÉRÊTS SIMPLES ET ESCOMPTE .....	257
FICHE N° 5 : UNITÉS DE MESURE – CONVERSION .....	262
FICHE N° 6 : AIRES .....	267
FICHE N° 7 : AIRES – VOLUMES .....	272
 CHAPITRE 2 : 6 SUJETS DE CONCOURS CORRIGÉS .....	 277
<b>I. Sujets .....</b>	<b>278</b>
<b>Sujet n° 1 : Concours 2017 .....</b>	<b>278</b>
CDG de la région Occitanie	
<b>Sujet n° 2 : Concours 2013 .....</b>	<b>282</b>
CDG 33	
<b>Sujet n° 3 : Concours 2015 .....</b>	<b>284</b>
CDG de la région Bretagne	
<b>Sujet n° 4 : Concours 2015 .....</b>	<b>287</b>
CDG 40-47-64	
<b>Sujet n° 5 : Concours 2013 .....</b>	<b>291</b>
CDG 59	
<b>Sujet n° 6 : Concours 2015 .....</b>	<b>293</b>
CDG 81	
 <b>II. Corrigés .....</b>	 <b>297</b>
<b>Sujet n° 1 : Concours 2017 .....</b>	<b>297</b>
CDG de la région Occitanie	
<b>Sujet n° 2 : Concours 2013 .....</b>	<b>300</b>
CDG 33	
<b>Sujet n° 3 : Concours 2015 .....</b>	<b>303</b>
CDG de la région Bretagne	
<b>Sujet n° 4 : Concours 2015 .....</b>	<b>307</b>
CDG 40-47-64	
<b>Sujet n° 5 : Concours 2013 .....</b>	<b>311</b>
CDG 59	
<b>Sujet n° 6 : Concours 2015 .....</b>	<b>313</b>
CDG 81	

## **QUATRIÈME PARTIE : ENTRETIEN AVEC LE JURY**

### **TOUS CONCOURS ET EXAMEN PROFESSIONNEL**

CHAPITRE 1 : <b>NATURE DE L'ÉPREUVE</b> .....	321
CHAPITRE 2 : <b>35 CONSEILS MÉTHODOLOGIQUES ET PRATIQUES</b> .....	323
<b>I. Préparation de l'épreuve</b> .....	323
1. Jury et sous-jury .....	323
2. Des jurys méthodiques et impartiaux.....	324
3. Zoom sur votre épreuve .....	325
4. Avantage aux geeks .....	326
5. Partir à point.....	327
6. Une tête bien faite, mais aussi bien pleine .....	328
7. De la discipline .....	330
8. Un ouvrage de A à Z.....	331
9. Vivent les infolettres !.....	331
10. Les journaux au panier ?.....	332
11. Enfant de la télé ? .....	333
12. Seul l'écrit reste .....	333
<b>II. Le travail d'auto-promotion</b> .....	334
13. Connais-toi toi-même .....	334
14. Pourquoi vouloir devenir fonctionnaire ? .....	335
15. Projetez-vous !.....	338
16. Présenter son parcours.....	338
17. Faites du sur-mesure.....	339
18. Le salaire de la tricherie.....	340
19. Attention au droit de suite .....	340
20. Entraînez-vous.....	341
<b>III. La rencontre avec le jury</b> .....	342
21. Cool. . . ..	342
22. « Tailleur » ou « survêt » ? .....	343
23. Dites bonjour !.....	344

24. Top chrono .....	344
25. Soyez clair et structuré.....	345
26. Moi je. . . ..	346
27. N'oubliez pas de respirer !.....	346
28. Regardez les examinateurs.....	347
29. Restez attentif.....	347
30. Des surprises, mais peu de pièges.....	348
31. L'art de « rebondir ».....	348
32. Les fameuses « mises en situation professionnelle » .....	349
33. Prenez vos responsabilités .....	351
34. Pas d'états d'âme .....	352
35. Dites au revoir ! .....	353