

Sommaire

Considérations préalables	p 5
Partie 1 - Éléments méthodologiques	p 7
I • L'épreuve écrite	p 9
II • L'épreuve orale ou d'admission	p 9
Partie 2 - Fiches thématiques	p 23
Systemes d'information et de communication	p 25
Rappel du programme portant sur l'option	p 27
Fiche n° 1 : La CNIL	p 29
Fiche n° 2 : Les collectivités territoriales et la sécurité informatique	p 35
Fiche n° 3 : La conduite de projet informatique	p 39
Fiche n° 4 : Les systèmes d'information décisionnels (SID)	p 43
Fiche n° 5 : Les logiciels libres : enjeux pour les collectivités territoriales	p 47
Réseaux et télécommunications	p 51
Rappel du programme portant sur l'option	p 53
Fiche n° 6 : La normalisation dans les réseaux de télécommunications	p 55
Fiche n° 7 : La technologie « réseau sans fil »	p 59
Fiche n° 8 : Les réseaux hauts débits	p 63
Fiche n° 9 : La sécurité des réseaux informatiques	p 67
Fiche n° 10 : La téléphonie sur IP	p 71
Systemes d'information géographique (SIG), topographie	p 75
Rappel du programme portant sur l'option	p 77
Fiche n° 11 : Mutualisation et conventionnement dans les SIG	p 79
Fiche n° 12 : Comment développer la transversalité du SIG dans les collectivités territoriales ?	p 83
Fiche n° 13 : La place du SIG dans un site internet	p 87
Fiche n° 14 : Le positionnement du service SIG au sein d'une collectivité territoriale	p 91
Fiche n° 15 : Les métiers de la géomatique dans les collectivités territoriales	p 95
Partie 3 - Glossaire et sigles	p 99
Glossaire	p 101
Sigles	p 105

Partie 4 - Références internet..... p 111

Partie 5 - Entraînement à l'épreuve p 115

I • Sujets à traiter à titre d'exemple p 117

II • Devoirs à envoyer à la correction individuelle p 121

III • Entraînement à l'épreuve orale par téléphone p 125