

# Sommaire

**Chapitre 1: Introduction ..... 9**

**Chapitre 2: Prise en main du logiciel..... 13**

- Application n°1.1:  
Construire un carré..... 19
- Application n°1.2:  
Construire un triangle rectangle  
tel que l'hypoténuse soit le double du petit côté de l'angle droit..... 28
- Application n°2:  
Construire un segment dont on connaît le milieu et dont les extrémités  
s'appuient respectivement sur deux droites sécantes données ..... 33
- Application n°3:  
Construire un cercle circonscrit à un triangle ..... 36
- Application n°4:  
Construire un cercle inscrit à un triangle ..... 38
- Application n°5:  
À partir d'un arc de cercle, retrouver son centre..... 40
- Application n°6:  
Construire un cube en perspective ..... 43
- Application n°7:  
Le chinois (pavage)..... 46
- Application n°8:  
Fonction 1 ..... 54
- Application n°9:  
L'aire d'un rectangle de périmètre constant ..... 59
- Application n°10:  
Fonction 2 ..... 65
- Application n°11:  
Fonction 3 ..... 70
- Application n°12:  
Problème d'optimisation ..... 72
- Application n°13:  
Construire une tangente à une courbe ..... 79

• Application n°14:	
Animation 1 .....	82
• Application n°15:	
Le cercle trigonométrique.....	85
• Application n°16:	
Vérification graphique des solutions d'un système d'équations à deux inconnues.....	90
• Application n°17:	
.....	91
<b>Chapitre 3 : Les macro-constructions .....</b>	<b>95</b>
<b>Chapitre 4 : Les mouvements.....</b>	<b>105</b>
1. Le mouvement rectiligne .....	105
2. Le mouvement circulaire .....	110
3. Le mouvement elliptique.....	112
4. Le mouvement "cycloïdal" .....	120
5. Mouvement de "retournement" .....	129
6. Composé de deux mouvements simultanés.....	132
<b>Chapitre 5 : Les macros logiques.....</b>	<b>135</b>
<b>Chapitre 6 : Modifier la barre d'outils .....</b>	<b>145</b>
<b>Chapitre 7 : Lancer Cabri avec un menu et une figure souhaités .....</b>	<b>151</b>
<b>Chapitre 8 : La barre d'icônes .....</b>	<b>153</b>
<b>Chapitre 9 : Les menus déroulants .....</b>	<b>187</b>
<b>Chapitre 10 : Exportations d'un fichier *.fig.....</b>	<b>205</b>
<b>Chapitre 11 : Conclusion.....</b>	<b>209</b>