

T A B L E D E S M A T I È R E S

1 Découvrir les machines ..	6	18 Fraiser des spirales	132
2 Découvrir l'outil	10	19 Tailler des crémaillères ..	144
3 Affûter les fraises	20	20 Fraiser des faces obliques	156
4 Régler les jeux	26	21 Percer - Aléser	164
5 Connaître le mode d'action des fraises	34	22 Réaliser des opérations de fraisage	170
6 Orienter la broche	43	23 Usiner sur une fraiseuse à commande numérique ..	199
7 Aligner l'axe de la broche	46		
8 Contrôler les déplacements	50		
9 Déterminer les conditions de coupe	54		
10 Bloquer les pièces	58		
11 Diviser avec la méthode simple	70		
12 Diviser avec la méthode composée	77		
13 Diviser avec la méthode différentielle	81		
14 Fraiser avec le plateau circulaire	92		
15 Fraiser des hélices	102		
16 Tailler des engrenages cylindriques droits	114		
17 Tailler des engrenages cylindriques hélicoïdaux ..	124		