

Sommaire

Centre d'intérêt 1. Les machines-outils	7
Étude du centre d'intérêt n° 1 : la démarche	8
Architecture des machines-outils	
Fiches d'observation 1 à 3.....	9
Architecture des machines-outils	
Fiche de synthèse 1.....	15
Architecture des machines-outils	
Fiche de synthèse 2.....	16
Architecture des machines-outils	
Fiche de synthèse 3.....	17
Typologie des machines-outils	
Fiches d'observation 4 à 7.....	19
Typologie des machines-outils	
Fiche de synthèse 4.....	23
Typologie des machines-outils	
Fiche de synthèse 5.....	24
Cinématique des machines-outils	
Fiches d'observation 8 à 10	25
Fiches d'information 1 et 2.....	28
Cinématique des machines-outils	
Fiche de synthèse 6.....	31
Centre d'intérêt 2. Les opérations d'usinage et d'assemblage	33
Étude du centre d'intérêt n° 2 – usinage : la démarche	34
Les opérations d'usinage en fraisage	
Fiches d'observation 1 à 4.....	35
Les opérations d'usinage en fraisage	
Fiche de synthèse 1.....	39
Les opérations d'usinage en fraisage	
Fiche de synthèse 2.....	47
Les opérations d'usinage en tournage	
Fiches d'observation 5 à 8.....	49
Les opérations d'usinage en tournage	
Fiche de synthèse 3.....	53
Les opérations d'usinage en tournage	
Fiche de synthèse 4.....	59
Les opérations d'usinage	
Fiches d'information 1 à 5	61
Étude du centre d'intérêt n° 2 – assemblage : la démarche	66
Les opérations d'assemblage	
Fiches d'observation 9 à 11	67
Les opérations d'assemblage	
Fiche de synthèse 5.....	70
Les opérations d'assemblage	
Fiche de synthèse 6.....	71
Les opérations d'assemblage	
Fiche d'information 6	73
Centre d'intérêt 3. La génération des surfaces	75
Étude du centre d'intérêt n° 3 : la démarche	76
Fiche de synthèse 1.....	77
Fiche de synthèse 2.....	78

Fiche de synthèse 3.....	79
Fiche de synthèse 4.....	80
Fiche de synthèse 5.....	81
Centre d'intérêt 4. Mesure et contrôle des spécifications dimensionnelles	83
Étude du centre d'intérêt n° 4 : la démarche	84
Fiches d'observation 1 à 7.....	85
Fiche de synthèse 1.....	92
Fiche de synthèse 2.....	93
Fiche de synthèse 3.....	94
Fiche de synthèse 4.....	95
Fiches d'information 1 à 3.....	96
Centre d'intérêt 5. Exploitation de documents techniques	99
Étude du centre d'intérêt n° 5 : la démarche	100
Fiches d'observation 1 à 5.....	101
Fiche de synthèse 1.....	111
Fiche de synthèse 2.....	112
Fiche de synthèse 3.....	115
Fiche de synthèse 4.....	117
Fiche de synthèse 5.....	119
Fiche d'information.....	120
Centre d'intérêt 6. Structure des programmes	121
Étude du centre d'intérêt n° 6 : la démarche	122
Fiches d'observation 1 à 10.....	123
Fiche de synthèse.....	133
Fiche d'information.....	134
Centre d'intérêt 7. La chaîne géométrique	135
Étude du centre d'intérêt n° 7 : la démarche	136
Fiches d'observation 1 à 6.....	137
Fiche de synthèse 1.....	149
Fiche de synthèse 2.....	151
Fiche de synthèse 3.....	153
Fiches d'information 1 à 3.....	154
Centre d'intérêt 8. Méthodes et moyens d'assemblage	159
Étude du centre d'intérêt n° 8 : la démarche	160
Fiche d'observation.....	161
Fiche de synthèse 1.....	162
Fiche de synthèse 2.....	166
Centre d'intérêt 9. Maîtrise des risques professionnels et ergonomie - Maintenance	167
Étude du centre d'intérêt n° 9 : la démarche	168
Maîtrise des risques professionnels et ergonomie	
Fiches d'observation 1 et 2.....	169
Maîtrise des risques professionnels et ergonomie	
Fiche de synthèse 1.....	171
Maîtrise des risques professionnels et ergonomie	
Fiche de synthèse 2.....	172
Maîtrise des risques professionnels et ergonomie	
Fiches d'information 1 à 5.....	173
Maintenance	
Fiches d'observation 3 et 4.....	179
Maintenance	
Fiche de synthèse 3.....	181
Maintenance	
Fiche de synthèse 4.....	182
Maintenance	
Fiches d'information 6 et 7.....	183
Les mots clés	185