

TABLE DES MATIÈRES

PARTIE I DESSINS ET CONVENTIONS

MOYENS DE REPRÉSENTATION

1	Moyens de représentation	9
2	Dessin artisanal	11
3	Dessin d'ébénisterie	13
4	Dessins d'études et de fabrication	15
5	Dessins d'études et de fabrication	17
6	DAO, CAO et modeleurs	19

REPRÉSENTATION DES OUVRAGES

7	Représentation des volumes complexes en surfaces élémentaires	21
8	Disposition des vues	23
9	Choix de la vue de face	25
10	Les échelles en dessin technique	27
11	Les différents types de traits (NF E 04-520 / NF EN ISO 128-20)	29
12	La cotation (NF E 04-521)	31
13	Cotation et écriture (NF E 04-505 / NF EN ISO 3098-0)	33
14	Coupes simples (NF E 04-520)	35
15	Coupes simples et sections (NF E 04-520)	37
16	Les hachures	39

MOYENS DE REPRÉSENTATION

17	La présentation des dessins	41
18	La présentation des dessins	43

DESSIN D'ÉBÉNISTERIE

19	Méthode et tracé	45
20	Disposition des vues	47

DESSIN ARTISANAL ET ÉPURES

21	Tracés géométriques de base	49
22	Tracés géométriques de base	51
23	Vraies grandeurs	53
24	Vraies grandeurs	55
25	Section et angle de corroyage	57
26	Épures – pied Louis XV	59
27	Épures – pied Louis XV	61
28	Épures – Pied Louis XV	63
29	Épures – pied Louis XVI	65

DESSIN INDUSTRIEL

30	Tolérances et ajustements	67
31	Tolérances et états de surface	69
32	Plans d'ensemble et dessins de définition	71
33	Plans d'ensemble et dessins de définition	73
34	Plans d'ensemble et dessins de définition	75
35	Plans d'ensemble et dessins de définition	77

PERSPECTIVES

36	Perspectives axonométriques	79
37	Perspectives coniques	81
38	Perspectives coniques centrales	83
39	Perspectives coniques obliques	85

LECTURE DE PLANS DE BÂTIMENT

40	Plans, orientation et vues extérieures	87
41	Vues en plan et coupes verticales	89
42	Cotation	91
43	Vocabulaire et symboles	93

PARTIE 2 ASSEMBLAGES

ASSEMBLAGES

44	Tenons – mortaises	97
45	Plat-joint – embrèvement	99
46	Languettes rapportées	101
47	Tourillons	103
48	Queues – d'aronde	105
49	Queues machine – enfourchements multiples	107

PARTIE 3 STRUCTURE

STRUCTURE

50	Conception menuiserie – ébénisterie – mixte	111
51	Parois de derrière en bois massif	113
52	Parois de derrière en panneau	115
53	Parois de côté bois massif	117
54	Parois de côté mixte et ébénisterie	119
55	Bâti à petit cadre	121
56	Bâti à grand cadre	123
57	Parois de côté avec coulisseaux	125
58	Parois de côté avec crémaillère	127
59	Parois courbes	129
60	Conception panneau cintré	131
61	Dessus	133
62	Dessus marbrés	135
63	Assemblage des dessus collés	137
64	Les fonds (dessous)	139
65	Les caissons	141
66	Montages vissés	143
67	Montages avec systèmes démontables	145

PARTIE 4 MATÉRIAUX

MATÉRIAUX

68	Bois massifs	149
69	Bois massifs dans le meuble	151
70	Contreplaqués et lattés	153
71	Contreplaqués et lattés	155
72	Panneaux de fibres et de particules	157
73	Stratifiés	159
74	Marbres et produits verriers	161
75	Métaux ferreux	163
76	Alliages légers et métaux cuivreux	165

PLAN

77	Console Louis XVI	167
78	Multimatériaux	169

ANNEXE

171

GLOSSAIRE

173