

# CONSTRUCTEUR BÂTIMENT TECHNOLOGIE



# SOMMAIRE

A l'élève .....	4
Rappel des thèmes du tome 1 .....	5
Tableau des unités de mesure en gros-œuvre.....	6
<b>THÈME 1</b> Construction traditionnelle de pavillons.....	<b>9</b>
<b>THÈME 2</b> Pavillon à simple rez-de-chaussée .....	<b>17</b>
<b>THÈME 3</b> Les dallages en béton sur terre-plein .....	<b>23</b>
1 <sup>re</sup> partie. Les dallages à usage d'habitation .....	24
2 <sup>e</sup> partie. La préparation du terre-plein.....	28
3 <sup>e</sup> partie. La réalisation de la dalle en béton armé.....	32
<b>THÈME 4</b> Les murs de façade .....	<b>37</b>
1 <sup>re</sup> partie. Buts recherchés .....	38
2 <sup>e</sup> partie. Principaux termes utilisés .....	42
<b>THÈME 5</b> La maçonnerie traditionnelle des murs d'habitation.....	<b>45</b>
1 <sup>re</sup> partie. Murs à simple paroi .....	45
2 <sup>e</sup> partie. Murs à paroi porteuse et doublage.....	49
3 <sup>e</sup> partie. Dispositions constructives .....	52
<b>THÈME 6</b> Réalisation de la maçonnerie des murs de façade.....	<b>57</b>
1 <sup>re</sup> partie. Chantiers en construction .....	57
2 <sup>e</sup> partie. Mise en œuvre des blocs .....	61
<b>THÈME 7</b> Réalisation des linteaux et des chaînages .....	<b>69</b>
1 <sup>re</sup> partie. Coffrage traditionnel des linteaux et des chaînages.....	69
2 <sup>e</sup> partie. Les armatures, les prélindeaux, le bétonnage des linteaux et chaînages.....	74

<b>THÈME 8</b>	La maçonnerie des murs de refend .....	<b>81</b>
<b>THÈME 9</b>	Réalisation des poteaux en béton armé .....	<b>87</b>
<b>THÈME 10</b>	Réalisation des poutres en béton armé .....	<b>93</b>
	1 <sup>re</sup> partie. Coffrage des poutres.....	93
	2 <sup>e</sup> partie. Armatures, poutres préfabriquées, bétonnage.....	101
<b>THÈME 11</b>	Les planchers à poutrelles préfabriquées .....	<b>107</b>
	1 <sup>re</sup> partie. Chantiers et planchers utilisés .....	107
	2 <sup>e</sup> partie. Mise en œuvre des planchers .....	111
<b>THÈME 12</b>	La maçonnerie des pignons.....	<b>121</b>
<b>THÈME 13</b>	Les conduits de fumée .....	<b>129</b>
	1 <sup>re</sup> partie. Les conduits traditionnels .....	131
	2 <sup>e</sup> partie. Les conduits d'évacuation en fibres-ciment .....	138
<b>THÈME 14</b>	Les souches des conduits de fumée .....	<b>141</b>
<b>THÈME 15</b>	Les appuis de baies .....	<b>149</b>
<b>THÈME 16</b>	Les seuils.....	<b>157</b>
<b>THÈME 17</b>	Les escaliers droits en béton armé .....	<b>165</b>
<b>THÈME 18</b>	Les enduits de façade .....	<b>175</b>
	1 <sup>re</sup> partie. Les enduits traditionnels aux mortiers hydrauliques.....	177
	2 <sup>e</sup> partie. La finition des enduits de façade.....	180
<b>THÈME 19</b>	Réalisation des enduits traditionnels.....	<b>187</b>
<b>THÈME 20</b>	Les enduits hydrauliques monocouches .....	<b>197</b>
	1 <sup>re</sup> partie. Matériaux, matériel et outillage.....	197
	2 <sup>e</sup> partie. Application de l'enduit monocouche.....	202
<b>Tableau des tolérances dans les travaux de maçonnerie en béton.....</b>		<b>207</b>