

# Listes des tableaux

<b>Tableau 1 .1</b>	<b>Echelle macrosismique internationale d'intensité (A rapprocher de l'échelle de Mercalli modifiée).Relation approximative reliant l'intensité du séisme à l'accélération maximale du sol.</b>	<b>19</b>
<b>Tableau 1.2</b>	<b>Conversion des intensités MSK en une accélération horizontale de pointe au sol</b>	<b>22</b>
<b>Tableau 3.1</b>	<b>Séismes majeurs qui ont frappé le territoire Algérien[16]</b>	<b>45</b>
<b>Tableau 3.2</b>	<b>Coefficients d'accélération en fonction de zone sismique et groupe d'usage RPA99 [23]</b>	<b>51</b>
<i>Tableau 3.3</i>	<i>Coefficients d'accélération en fonction de zone sismique et groupe d'usage RPA99 Version 2003 [23]</i>	<b>51</b>
<i>Tableau 3.4</i>	<i>Accroissement du coefficient d'accélération de l'RPA 99 version par rapport à l'RPA99.</i>	<b>52</b>
<i>Tableau 3.5</i>	<i>Type de site en fonction des périodes de transition</i>	<b>55</b>
<b>Tableau 4.1</b>	<b>Échelles d'analyse et leur applicabilité [26]</b>	<b>63</b>
<i>Tableau 4.2</i>	<i>Définition des typologies EMS98 et la classe de vulnérabilité associée.</i>	<b>67</b>
<i>Tableau 4.3</i>	<i>Classification et description des dommages, bâtiments en béton armé, l'après [18].</i>	<b>68</b>
<i>Tableau 4.4</i>	<i>Définition de la caractérisation des dommages en fonction des intensités [26].</i>	<b>70</b>
<i>Tableau 4.5</i>	<i>Grandes approches analytique</i>	<b>79</b>
<i>Tableau 5.1</i>	<i>Caractéristiques géométriques et ferrailage des Poutres</i>	<b>88</b>
<i>Tableau 5.2</i>	<i>Valeurs des charges gravitaire et latérales</i>	<b>91</b>
<i>Tableau. 5.3</i>	<i>Rigidité de flexion utilisé pour modéliser les éléments structuels [35].</i>	<b>92</b>
<i>Tableau 5.4</i>	<i>Résultats des moments caractérisant la loi de comportement des éléments structuels.</i>	<b>95</b>
<i>Tableau 5.5</i>	<i>Rotations et niveaux de performances correspondants [35].</i>	<b>95</b>
<i>Tableau 5.5</i>	<i>Comparaison du Résultats des périodes fondamentales</i>	<b>97</b>
<i>Tableau 5.7</i>	<i>Résultats d'efforts tranchants, déplacements et ductilités.</i>	<b>98</b>
<i>Tableau 5.8</i>	<i>Valeurs du point de performance</i>	<b>99</b>
<i>Tableau5.9</i>	<i>Caractéristiques mécaniques du béton pour différentes résistances en compression</i>	<b>101</b>
<i>Tableau 5.10</i>	<i>Caractéristiques mécaniques de l'acier utilisés</i>	<b>102</b>

<b>Tableau 5.11</b>	<b>Valeurs des charges latérales appliquées sur le portique</b>	<b>102</b>
<b>Tableau.5.12</b>	<b>Valeurs des rigidités de flexion utilisées pour les poteaux et les poutres</b>	<b>103</b>
<b>Tableau5.13</b>	<b>Résultats des moments caractérisant la loi de comportement des poteaux pour différentes valeurs de résistance en compression du béton</b>	<b>103</b>
<b>Tableau5.14</b>	<b>Résultats des moments caractérisant la loi de comportement des poutres pour différentes valeurs de résistance en compression du béton</b>	<b>103</b>
<b>Tableau 5.15</b>	<b>Rotations et niveaux de performances correspondant pour les poteaux et les poutres</b>	<b>104</b>
<b>Tableau 5.16</b>	<b>Résultats d'évaluation de la vulnérabilité S1, Zone I.</b>	<b>104</b>
<b>Tableau. 5.17</b>	<b>Résultats d'évaluation de la vulnérabilité S2, Zone I.</b>	<b>105</b>
<b>Tableau. 5.18</b>	<b>Résultats d'évaluation de la vulnérabilité S3, Zone I.</b>	<b>105</b>
<b>Tableau. 5.19</b>	<b>Résultats d'évaluation de la vulnérabilité S4, Zone I.</b>	<b>105</b>
<b>Tableau. 5.20</b>	<b>Résultats d'évaluation de la vulnérabilité S1, Zone II .</b>	<b>106</b>
<b>Tableau. 5.21</b>	<b>Résultats d'évaluation de la vulnérabilité S2, Zone II</b>	<b>106</b>
<b>Tableau. 5.22</b>	<b>Résultats d'évaluation de la vulnérabilité S3, Zone II</b>	<b>106</b>
<b>Tableau. 5.23</b>	<b>Résultats d'évaluation de la vulnérabilité S4, Zone II</b>	<b>107</b>
<b>Tableau. 5.24</b>	<b>Résultats d'évaluation de la vulnérabilité S1, Zone III</b>	<b>107</b>
<b>52Tableau. 5.</b>	<b>Résultats d'évaluation de la vulnérabilité S2, Zone III</b>	<b>107</b>
<b>Tableau. 5.26</b>	<b>Résultats d'évaluation de la vulnérabilité S3, Zone III</b>	<b>108</b>
<b>Tableau. 5.27</b>	<b>Résultats d'évaluation de la vulnérabilité S4, Zone III</b>	<b>108</b>
<b>Tableau. 5.28</b>	<b>Comparaison des résultats de l'influence de la Résistance à la compression , Zone III.4du béton sur la vulnérabilité pour S</b>	<b>108</b>