



REPUBLIQUE DU BENIN
MINISTRE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR ET DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE
INSTITUT SUPERIEUR SAINT PAUL DE TARSE
RESULTATS DE FIN DU SECOND SEMESTRE

Année de formation: LICENCE Deuxième année Filière : Marketing et Action Commerciale (MAC) Année scolaire : 2019- 2020

| N° | NOM | PRENOMS | MATRICULE | FILIERE | DATE DE NAISSANCE | LIEU DE NAISSANCE | SEXE | UE 4 DISCIPLINES ECONOMIQUES ET JURIDIQUES (8) | | | | | | | | | | | | | | | UE 5 FONCTIONS ET OUTILS DE MANAGEMENT (8) | | | | | | | | | | | | | | | UE 6 PRATIQUE DU MARKETING COMMERCIAL (8) | | | | | | | | | | | | | | | MOY. RANG. UE 4 | RANG. UE 4 | DEC. UE 4 | MOY. RANG. UE 5 | RANG. UE 5 | DEC. UE 5 | MOY. RANG. UE 6 | RANG. UE 6 | DEC. UE 6 | MOY. RANG. UE 7 | RANG. UE 7 | DEC. UE 7 | MOY. RANG. UE 8 | RANG. UE 8 | DEC. UE 8 | MOY. RANG. UE 9 | RANG. UE 9 | DEC. UE 9 | MOY. RANG. UE 10 | RANG. UE 10 | DEC. UE 10 | MOY. RANG. UE 11 | RANG. UE 11 | DEC. UE 11 | MOY. RANG. UE 12 | RANG. UE 12 | DEC. UE 12 | MOY. RANG. UE 13 | RANG. UE 13 | DEC. UE 13 | MOY. RANG. UE 14 | RANG. UE 14 | DEC. UE 14 | MOY. RANG. UE 15 | RANG. UE 15 | DEC. UE 15 | MOY. RANG. UE 16 | RANG. UE 16 | DEC. UE 16 | MOY. RANG. UE 17 | RANG. UE 17 | DEC. UE 17 | MOY. RANG. UE 18 | RANG. UE 18 | DEC. UE 18 | MOY. RANG. UE 19 | RANG. UE 19 | DEC. UE 19 | MOY. RANG. UE 20 | RANG. UE 20 | DEC. UE 20 | MOY. RANG. UE 21 | RANG. UE 21 | DEC. UE 21 | MOY. RANG. UE 22 | RANG. UE 22 | DEC. UE 22 | MOY. RANG. UE 23 | RANG. UE 23 | DEC. UE 23 | MOY. RANG. UE 24 | RANG. UE 24 | DEC. UE 24 | MOY. RANG. UE 25 | RANG. UE 25 | DEC. UE 25 | MOY. RANG. UE 26 | RANG. UE 26 | DEC. UE 26 | MOY. RANG. UE 27 | RANG. UE 27 | DEC. UE 27 | MOY. RANG. UE 28 | RANG. UE 28 | DEC. UE 28 | MOY. RANG. UE 29 | RANG. UE 29 | DEC. UE 29 | MOY. RANG. UE 30 | RANG. UE 30 | DEC. UE 30 | MOY. RANG. UE 31 | RANG. UE 31 | DEC. UE 31 | MOY. RANG. UE 32 | RANG. UE 32 | DEC. UE 32 | MOY. RANG. UE 33 | RANG. UE 33 | DEC. UE 33 | MOY. RANG. UE 34 | RANG. UE 34 | DEC. UE 34 | MOY. RANG. UE 35 | RANG. UE 35 | DEC. UE 35 | MOY. RANG. UE 36 | RANG. UE 36 | DEC. UE 36 | MOY. RANG. UE 37 | RANG. UE 37 | DEC. UE 37 | MOY. RANG. UE 38 | RANG. UE 38 | DEC. UE 38 | MOY. RANG. UE 39 | RANG. UE 39 | DEC. UE 39 | MOY. RANG. UE 40 | RANG. UE 40 | DEC. UE 40 | MOY. RANG. UE 41 | RANG. UE 41 | DEC. UE 41 | MOY. RANG. UE 42 | RANG. UE 42 | DEC. UE 42 | MOY. RANG. UE 43 | RANG. UE 43 | DEC. UE 43 | MOY. RANG. UE 44 | RANG. UE 44 | DEC. UE 44 | MOY. RANG. UE 45 | RANG. UE 45 | DEC. UE 45 | MOY. RANG. UE 46 | RANG. UE 46 | DEC. UE 46 | MOY. RANG. UE 47 | RANG. UE 47 | DEC. UE 47 | MOY. RANG. UE 48 | RANG. UE 48 | DEC. UE 48 | MOY. RANG. UE 49 | RANG. UE 49 | DEC. UE 49 | MOY. RANG. UE 50 | RANG. UE 50 | DEC. UE 50 | MOY. RANG. UE 51 | RANG. UE 51 | DEC. UE 51 | MOY. RANG. UE 52 | RANG. UE 52 | DEC. UE 52 | MOY. RANG. UE 53 | RANG. UE 53 | DEC. UE 53 | MOY. RANG. UE 54 | RANG. UE 54 | DEC. UE 54 | MOY. RANG. UE 55 | RANG. UE 55 | DEC. UE 55 | MOY. RANG. UE 56 | RANG. UE 56 | DEC. UE 56 | MOY. RANG. UE 57 | RANG. UE 57 | DEC. UE 57 | MOY. RANG. UE 58 | RANG. UE 58 | DEC. UE 58 | MOY. RANG. UE 59 | RANG. UE 59 | DEC. UE 59 | MOY. RANG. UE 60 | RANG. UE 60 | DEC. UE 60 | MOY. RANG. UE 61 | RANG. UE 61 | DEC. UE 61 | MOY. RANG. UE 62 | RANG. UE 62 | DEC. UE 62 | MOY. RANG. UE 63 | RANG. UE 63 | DEC. UE 63 | MOY. RANG. UE 64 | RANG. UE 64 | DEC. UE 64 | MOY. RANG. UE 65 | RANG. UE 65 | DEC. UE 65 | MOY. RANG. UE 66 | RANG. UE 66 | DEC. UE 66 | MOY. RANG. UE 67 | RANG. UE 67 | DEC. UE 67 | MOY. RANG. UE 68 | RANG. UE 68 | DEC. UE 68 | MOY. RANG. UE 69 | RANG. UE 69 | DEC. UE 69 | MOY. RANG. UE 70 | RANG. UE 70 | DEC. UE 70 | MOY. RANG. UE 71 | RANG. UE 71 | DEC. UE 71 | MOY. RANG. UE 72 | RANG. UE 72 | DEC. UE 72 | MOY. RANG. UE 73 | RANG. UE 73 | DEC. UE 73 | MOY. RANG. UE 74 | RANG. UE 74 | DEC. UE 74 | MOY. RANG. UE 75 | RANG. UE 75 | DEC. UE 75 | MOY. RANG. UE 76 | RANG. UE 76 | DEC. UE 76 | MOY. RANG. UE 77 | RANG. UE 77 | DEC. UE 77 | MOY. RANG. UE 78 | RANG. UE 78 | DEC. UE 78 | MOY. RANG. UE 79 | RANG. UE 79 | DEC. UE 79 | MOY. RANG. UE 80 | RANG. UE 80 | DEC. UE 80 | MOY. RANG. UE 81 | RANG. UE 81 | DEC. UE 81 | MOY. RANG. UE 82 | RANG. UE 82 | DEC. UE 82 | MOY. RANG. UE 83 | RANG. UE 83 | DEC. UE 83 | MOY. RANG. UE 84 | RANG. UE 84 | DEC. UE 84 | MOY. RANG. UE 85 | RANG. UE 85 | DEC. UE 85 | MOY. RANG. UE 86 | RANG. UE 86 | DEC. UE 86 | MOY. RANG. UE 87 | RANG. UE 87 | DEC. UE 87 | MOY. RANG. UE 88 | RANG. UE 88 | DEC. UE 88 | MOY. RANG. UE 89 | RANG. UE 89 | DEC. UE 89 | MOY. RANG. UE 90 | RANG. UE 90 | DEC. UE 90 | MOY. RANG. UE 91 | RANG. UE 91 | DEC. UE 91 | MOY. RANG. UE 92 | RANG. UE 92 | DEC. UE 92 | MOY. RANG. UE 93 | RANG. UE 93 | DEC. UE 93 | MOY. RANG. UE 94 | RANG. UE 94 | DEC. UE 94 | MOY. RANG. UE 95 | RANG. UE 95 | DEC. UE 95 | MOY. RANG. UE 96 | RANG. UE 96 | DEC. UE 96 | MOY. RANG. UE 97 | RANG. UE 97 | DEC. UE 97 | MOY. RANG. UE 98 | RANG. UE 98 | DEC. UE 98 | MOY. RANG. UE 99 | RANG. UE 99 | DEC. UE 99 | MOY. RANG. UE 100 | RANG. UE 100 | DEC. UE 100 | MOY. RANG. UE 101 | RANG. UE 101 | DEC. UE 101 | MOY. RANG. UE 102 | RANG. UE 102 | DEC. UE 102 | MOY. RANG. UE 103 | RANG. UE 103 | DEC. UE 103 | MOY. RANG. UE 104 | RANG. UE 104 | DEC. UE 104 | MOY. RANG. UE 105 | RANG. UE 105 | DEC. UE 105 | MOY. RANG. UE 106 | RANG. UE 106 | DEC. UE 106 | MOY. RANG. UE 107 | RANG. UE 107 | DEC. UE 107 | MOY. RANG. UE 108 | RANG. UE 108 | DEC. UE 108 | MOY. RANG. UE 109 | RANG. UE 109 | DEC. UE 109 | MOY. RANG. UE 110 | RANG. UE 110 | DEC. UE 110 | MOY. RANG. UE 111 | RANG. UE 111 | DEC. UE 111 | MOY. RANG. UE 112 | RANG. UE 112 | DEC. UE 112 | MOY. RANG. UE 113 | RANG. UE 113 | DEC. UE 113 | MOY. RANG. UE 114 | RANG. UE 114 | DEC. UE 114 | MOY. RANG. UE 115 | RANG. UE 115 | DEC. UE 115 | MOY. RANG. UE 116 | RANG. UE 116 | DEC. UE 116 | MOY. RANG. UE 117 | RANG. UE 117 | DEC. UE 117 | MOY. RANG. UE 118 | RANG. UE 118 | DEC. UE 118 | MOY. RANG. UE 119 | RANG. UE 119 | DEC. UE 119 | MOY. RANG. UE 120 | RANG. UE 120 | DEC. UE 120 | MOY. RANG. UE 121 | RANG. UE 121 | DEC. UE 121 | MOY. RANG. UE 122 | RANG. UE 122 | DEC. UE 122 | MOY. RANG. UE 123 | RANG. UE 123 | DEC. UE 123 | MOY. RANG. UE 124 | RANG. UE 124 | DEC. UE 124 | MOY. RANG. UE 125 | RANG. UE 125 | DEC. UE 125 | MOY. RANG. UE 126 | RANG. UE 126 | DEC. UE 126 | MOY. RANG. UE 127 | RANG. UE 127 | DEC. UE 127 | MOY. RANG. UE 128 | RANG. UE 128 | DEC. UE 128 | MOY. RANG. UE 129 | RANG. UE 129 | DEC. UE 129 | MOY. RANG. UE 130 | RANG. UE 130 | DEC. UE 130 | MOY. RANG. UE 131 | RANG. UE 131 | DEC. UE 131 | MOY. RANG. UE 132 | RANG. UE 132 | DEC. UE 132 | MOY. RANG. UE 133 | RANG. UE 133 | DEC. UE 133 | MOY. RANG. UE 134 | RANG. UE 134 | DEC. UE 134 | MOY. RANG. UE 135 | RANG. UE 135 | DEC. UE 135 | MOY. RANG. UE 136 | RANG. UE 136 | DEC. UE 136 | MOY. RANG. UE 137 | RANG. UE 137 | DEC. UE 137 | MOY. RANG. UE 138 | RANG. UE 138 | DEC. UE 138 | MOY. RANG. UE 139 | RANG. UE 139 | DEC. UE 139 | MOY. RANG. UE 140 | RANG. UE 140 | DEC. UE 140 | MOY. RANG. UE 141 | RANG. UE 141 | DEC. UE 141 | MOY. RANG. UE 142 | RANG. UE 142 | DEC. UE 142 | MOY. RANG. UE 143 | RANG. UE 143 | DEC. UE 143 | MOY. RANG. UE 144 | RANG. UE 144 | DEC. UE 144 | MOY. RANG. UE 145 | RANG. UE 145 | DEC. UE 145 | MOY. RANG. UE 146 | RANG. UE 146 | DEC. UE 146 | MOY. RANG. UE 147 | RANG. UE 147 | DEC. UE 147 | MOY. RANG. UE 148 | RANG. UE 148 | DEC. UE 148 | MOY. RANG. UE 149 | RANG. UE 149 | DEC. UE 149 | MOY. RANG. UE 150 | RANG. UE 150 | DEC. UE 150 | MOY. RANG. UE 151 | RANG. UE 151 | DEC. UE 151 | MOY. RANG. UE 152 | RANG. UE 152 | DEC. UE 152 | MOY. RANG. UE 153 | RANG. UE 153 | DEC. UE 153 | MOY. RANG. UE 154 | RANG. UE 154 | DEC. UE 154 | MOY. RANG. UE 155 | RANG. UE 155 | DEC. UE 155 | MOY. RANG. UE 156 | RANG. UE 156 | DEC. UE 156 | MOY. RANG. UE 157 | RANG. UE 157 | DEC. UE 157 | MOY. RANG. UE 158 | RANG. UE 158 | DEC. UE 158 | MOY. RANG. UE 159 | RANG. UE 159 | DEC. UE 159 | MOY. RANG. UE 160 | RANG. UE 160 | DEC. UE 160 | MOY. RANG. UE 161 | RANG. UE 161 | DEC. UE 161 | MOY. RANG. UE 162 | RANG. UE 162 | DEC. UE 162 | MOY. RANG. UE 163 | RANG. UE 163 | DEC. UE 163 | MOY. RANG. UE 164 | RANG. UE 164 | DEC. UE 164 | MOY. RANG. UE 165 | RANG. UE 165 | DEC. UE 165 | MOY. RANG. UE 166 | RANG. UE 166 | DEC. UE 166 | MOY. RANG. UE 167 | RANG. UE 167 | DEC. UE 167 | MOY. RANG. UE 168 | RANG. UE 168 | DEC. UE 168 | MOY. RANG. UE 169 | RANG. UE 169 | DEC. UE 169 | MOY. RANG. UE 170 | RANG. UE 170 | DEC. UE 170 | MOY. RANG. UE 171 | RANG. UE 171 | DEC. UE 171 | MOY. RANG. UE 172 | RANG. UE 172 | DEC. UE 172 | MOY. RANG. UE 173 | RANG. UE 173 | DEC. UE 173 | MOY. RANG. UE 174 | RANG. UE 174 | DEC. UE 174 | MOY. RANG. UE 175 | RANG. UE 175 | DEC. UE 175 | MOY. RANG. UE 176 | RANG. UE 176 | DEC. UE 176 | MOY. RANG. UE 177 | RANG. UE 177 | DEC. UE 177 | MOY. RANG. UE 178 | RANG. UE 178 | DEC. UE 178 | MOY. RANG. UE 179 | RANG. UE 179 | DEC. UE 179 | MOY. RANG. UE 180 | RANG. UE 180 | DEC. UE 180 | MOY. RANG. UE 181 | RANG. UE 181 | DEC. UE 181 | MOY. RANG. UE 182 | RANG. UE 182 | DEC. UE 182 | MOY. RANG. UE 183 | RANG. UE 183 | DEC. UE 183 | MOY. RANG. UE 184 | RANG. UE 184 | DEC. UE 184 | MOY. RANG. UE 185 | RANG. UE 185 | DEC. UE 185 | MOY. RANG. UE 186 | RANG. UE 186 | DEC. UE 186 | MOY. RANG. UE 187 | RANG. UE 187 | DEC. UE 187 | MOY. RANG. UE 188 | RANG. UE 188 | DEC. UE 188 | MOY. RANG. UE 189 | RANG. UE 189 | DEC. UE 189 | MOY. RANG. UE 190 | RANG. UE 190 | DEC. UE 190 | MOY. RANG. UE 191 | RANG. UE 191 | DEC. UE 191 | MOY. RANG. UE 192 | RANG. UE 192 | DEC. UE 192 | MOY. RANG. UE 193 | RANG. UE 193 | DEC. UE 193 | MOY. RANG. UE 194 | RANG. UE 194 | DEC. UE 194 | MOY. RANG. UE 195 | RANG. UE 195 | DEC. UE 195 | MOY. RANG. UE 196 | RANG. UE 196 | DEC. UE 196 | MOY. RANG. UE 197 | RANG. UE 197 | DEC. UE 197 | MOY. RANG. UE 198 | RANG. UE 198 | DEC. UE 198 | MOY. RANG. UE 199 | RANG. UE 199 | DEC. UE 199 | MOY. RANG. UE 200 | RANG. UE 200 | DEC. UE 200 | MOY. RANG. UE 201 | RANG. UE 201 | DEC. UE 201 | MOY. RANG. UE 202 | RANG. UE 202 | DEC. UE 202 | MOY. RANG. UE 203 | RANG. UE 203 | DEC. UE 203 | MOY. RANG. UE 204 | RANG. UE 204 | DEC. UE 204 | MOY. RANG. UE 205 | RANG. UE 205 | DEC. UE 205 | MOY. RANG. UE 206 | RANG. UE 206 | DEC. UE 206 | MOY. RANG. UE 207 | RANG. UE 207 | DEC. UE 207 | MOY. RANG. UE 208 | RANG. UE 208 | DEC. UE 208 | MOY. RANG. UE 209 | RANG. UE 209 | DEC. UE 209 | MOY. RANG. UE 210 | RANG. UE 210 | DEC. UE 210 | MOY. RANG. UE 211 | RANG. UE 211 | DEC. UE 211 | MOY. RANG. UE 212 | RANG. UE 212 | DEC. UE 212 | MOY. RANG. UE 213 | RANG. UE 213 | DEC. UE 213 | MOY. RANG. UE 214 | RANG. UE 214 | DEC. UE 214 | MOY. RANG. UE 215 | RANG. UE 215 | DEC. UE 215 | MOY. RANG. UE 216 | RANG. UE 216 | DEC. UE 216 | MOY. RANG. UE 217 | RANG. UE 217 | DEC. UE 217 | MOY. RANG. UE 218 | RANG. UE 218 | DEC. UE 218 | MOY. RANG. UE 219 | RANG. UE 219 | DEC. UE 219 | MOY. RANG. UE 220 | RANG. UE 220 | DEC. UE 220 | MOY. RANG. UE 221 | RANG. UE 221 | DEC. UE 221 | MOY. RANG. UE 222 | RANG. UE 222 | DEC. UE 222 | MOY. RANG. UE 223 | RANG. UE 223 | DEC. UE 223 | MOY. RANG. UE 224 | RANG. UE 224 | DEC. UE 224 | MOY. RANG. UE 225 | RANG. UE 225 | DEC. UE 225 | MOY. RANG. UE 226 | RANG. UE 226 | DEC. UE 226 | MOY. RANG. UE 227 | RANG. UE 227 | DEC. UE 227 | MOY. RANG. UE 228 | RANG. UE 228 | DEC. UE 228 | MOY. RANG. UE 229 | RANG. UE 229 | DEC. UE 229 | MOY. RANG. UE 230 | RANG. UE 230 | DEC. UE 230 | MOY. RANG. UE 231 | RANG. UE 231 | DEC. UE 231 | MOY. RANG. UE 232 | RANG. UE 232 | DEC. UE 232 | MOY. RANG. UE 233 | RANG. UE 233 | DEC. UE 233 | MOY. RANG. |
|----|-----|---------|-----------|---------|-------------------|-------------------|------|------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------------|------------|-----------|-----------------|------------|-----------|-----------------|------------|-----------|-----------------|------------|-----------|-----------------|------------|-----------|-----------------|------------|-----------|------------------|-------------|------------|------------------|-------------|------------|------------------|-------------|------------|------------------|-------------|------------|------------------|-------------|------------|------------------|-------------|------------|------------------|-------------|------------|------------------|-------------|------------|------------------|-------------|------------|------------------|-------------|------------|------------------|-------------|------------|------------------|-------------|------------|------------------|-------------|------------|------------------|-------------|------------|------------------|-------------|------------|------------------|-------------|------------|------------------|-------------|------------|------------------|-------------|------------|------------------|-------------|------------|------------------|-------------|------------|------------------|-------------|------------|------------------|-------------|------------|------------------|-------------|------------|------------------|-------------|------------|------------------|-------------|------------|------------------|-------------|------------|------------------|-------------|------------|------------------|-------------|------------|------------------|-------------|------------|------------------|-------------|------------|------------------|-------------|------------|------------------|-------------|------------|------------------|-------------|------------|------------------|-------------|------------|------------------|-------------|------------|------------------|-------------|------------|------------------|-------------|------------|------------------|-------------|------------|------------------|-------------|------------|------------------|-------------|------------|------------------|-------------|------------|------------------|-------------|------------|------------------|-------------|------------|------------------|-------------|------------|------------------|-------------|------------|------------------|-------------|------------|------------------|-------------|------------|------------------|-------------|------------|------------------|-------------|------------|------------------|-------------|------------|------------------|-------------|------------|------------------|-------------|------------|------------------|-------------|------------|------------------|-------------|------------|------------------|-------------|------------|------------------|-------------|------------|------------------|-------------|------------|------------------|-------------|------------|------------------|-------------|------------|------------------|-------------|------------|------------------|-------------|------------|------------------|-------------|------------|------------------|-------------|------------|------------------|-------------|------------|------------------|-------------|------------|------------------|-------------|------------|------------------|-------------|------------|------------------|-------------|------------|------------------|-------------|------------|------------------|-------------|------------|------------------|-------------|------------|------------------|-------------|------------|------------------|-------------|------------|------------------|-------------|------------|------------------|-------------|------------|------------------|-------------|------------|------------------|-------------|------------|------------------|-------------|------------|------------------|-------------|------------|------------------|-------------|------------|------------------|-------------|------------|------------------|-------------|------------|------------------|-------------|------------|------------------|-------------|------------|------------------|-------------|------------|------------------|-------------|------------|------------------|-------------|------------|------------------|-------------|------------|------------------|-------------|------------|------------------|-------------|------------|-------------------|--------------|-------------|-------------------|--------------|-------------|-------------------|--------------|-------------|-------------------|--------------|-------------|-------------------|--------------|-------------|-------------------|--------------|-------------|-------------------|--------------|-------------|-------------------|--------------|-------------|-------------------|--------------|-------------|-------------------|--------------|-------------|-------------------|--------------|-------------|-------------------|--------------|-------------|-------------------|--------------|-------------|-------------------|--------------|-------------|-------------------|--------------|-------------|-------------------|--------------|-------------|-------------------|--------------|-------------|-------------------|--------------|-------------|-------------------|--------------|-------------|-------------------|--------------|-------------|-------------------|--------------|-------------|-------------------|--------------|-------------|-------------------|--------------|-------------|-------------------|--------------|-------------|-------------------|--------------|-------------|-------------------|--------------|-------------|-------------------|--------------|-------------|-------------------|--------------|-------------|-------------------|--------------|-------------|-------------------|--------------|-------------|-------------------|--------------|-------------|-------------------|--------------|-------------|-------------------|--------------|-------------|-------------------|--------------|-------------|-------------------|--------------|-------------|-------------------|--------------|-------------|-------------------|--------------|-------------|-------------------|--------------|-------------|-------------------|--------------|-------------|-------------------|--------------|-------------|-------------------|--------------|-------------|-------------------|--------------|-------------|-------------------|--------------|-------------|-------------------|--------------|-------------|-------------------|--------------|-------------|-------------------|--------------|-------------|-------------------|--------------|-------------|-------------------|--------------|-------------|-------------------|--------------|-------------|-------------------|--------------|-------------|-------------------|--------------|-------------|-------------------|--------------|-------------|-------------------|--------------|-------------|-------------------|--------------|-------------|-------------------|--------------|-------------|-------------------|--------------|-------------|-------------------|--------------|-------------|-------------------|--------------|-------------|-------------------|--------------|-------------|-------------------|--------------|-------------|-------------------|--------------|-------------|-------------------|--------------|-------------|-------------------|--------------|-------------|-------------------|--------------|-------------|-------------------|--------------|-------------|-------------------|--------------|-------------|-------------------|--------------|-------------|-------------------|--------------|-------------|-------------------|--------------|-------------|-------------------|--------------|-------------|-------------------|--------------|-------------|-------------------|--------------|-------------|-------------------|--------------|-------------|-------------------|--------------|-------------|-------------------|--------------|-------------|-------------------|--------------|-------------|-------------------|--------------|-------------|-------------------|--------------|-------------|-------------------|--------------|-------------|-------------------|--------------|-------------|-------------------|--------------|-------------|-------------------|--------------|-------------|-------------------|--------------|-------------|-------------------|--------------|-------------|-------------------|--------------|-------------|-------------------|--------------|-------------|-------------------|--------------|-------------|-------------------|--------------|-------------|-------------------|--------------|-------------|-------------------|--------------|-------------|-------------------|--------------|-------------|-------------------|--------------|-------------|-------------------|--------------|-------------|-------------------|--------------|-------------|-------------------|--------------|-------------|-------------------|--------------|-------------|-------------------|--------------|-------------|-------------------|--------------|-------------|-------------------|--------------|-------------|-------------------|--------------|-------------|-------------------|--------------|-------------|-------------------|--------------|-------------|-------------------|--------------|-------------|-------------------|--------------|-------------|-------------------|--------------|-------------|-------------------|--------------|-------------|-------------------|--------------|-------------|-------------------|--------------|-------------|-------------------|--------------|-------------|-------------------|--------------|-------------|-------------------|--------------|-------------|-------------------|--------------|-------------|-------------------|--------------|-------------|-------------------|--------------|-------------|-------------------|--------------|-------------|-------------------|--------------|-------------|-------------------|--------------|-------------|-------------------|--------------|-------------|-------------------|--------------|-------------|-------------------|--------------|-------------|-------------------|--------------|-------------|-------------------|--------------|-------------|-------------------|--------------|-------------|-------------------|--------------|-------------|-------------------|--------------|-------------|-------------------|--------------|-------------|-------------------|--------------|-------------|-------------------|--------------|-------------|-------------------|--------------|-------------|-------------------|--------------|-------------|-------------------|--------------|-------------|-------------------|--------------|-------------|-------------------|--------------|-------------|-------------------|--------------|-------------|------------|
|----|-----|---------|-----------|---------|-------------------|-------------------|------|------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------------|------------|-----------|-----------------|------------|-----------|-----------------|------------|-----------|-----------------|------------|-----------|-----------------|------------|-----------|-----------------|------------|-----------|------------------|-------------|------------|------------------|-------------|------------|------------------|-------------|------------|------------------|-------------|------------|------------------|-------------|------------|------------------|-------------|------------|------------------|-------------|------------|------------------|-------------|------------|------------------|-------------|------------|------------------|-------------|------------|------------------|-------------|------------|------------------|-------------|------------|------------------|-------------|------------|------------------|-------------|------------|------------------|-------------|------------|------------------|-------------|------------|------------------|-------------|------------|------------------|-------------|------------|------------------|-------------|------------|------------------|-------------|------------|------------------|-------------|------------|------------------|-------------|------------|------------------|-------------|------------|------------------|-------------|------------|------------------|-------------|------------|------------------|-------------|------------|------------------|-------------|------------|------------------|-------------|------------|------------------|-------------|------------|------------------|-------------|------------|------------------|-------------|------------|------------------|-------------|------------|------------------|-------------|------------|------------------|-------------|------------|------------------|-------------|------------|------------------|-------------|------------|------------------|-------------|------------|------------------|-------------|------------|------------------|-------------|------------|------------------|-------------|------------|------------------|-------------|------------|------------------|-------------|------------|------------------|-------------|------------|------------------|-------------|------------|------------------|-------------|------------|------------------|-------------|------------|------------------|-------------|------------|------------------|-------------|------------|------------------|-------------|------------|------------------|-------------|------------|------------------|-------------|------------|------------------|-------------|------------|------------------|-------------|------------|------------------|-------------|------------|------------------|-------------|------------|------------------|-------------|------------|------------------|-------------|------------|------------------|-------------|------------|------------------|-------------|------------|------------------|-------------|------------|------------------|-------------|------------|------------------|-------------|------------|------------------|-------------|------------|------------------|-------------|------------|------------------|-------------|------------|------------------|-------------|------------|------------------|-------------|------------|------------------|-------------|------------|------------------|-------------|------------|------------------|-------------|------------|------------------|-------------|------------|------------------|-------------|------------|------------------|-------------|------------|------------------|-------------|------------|------------------|-------------|------------|------------------|-------------|------------|------------------|-------------|------------|------------------|-------------|------------|------------------|-------------|------------|------------------|-------------|------------|------------------|-------------|------------|------------------|-------------|------------|------------------|-------------|------------|------------------|-------------|------------|------------------|-------------|------------|------------------|-------------|------------|------------------|-------------|------------|------------------|-------------|------------|------------------|-------------|------------|------------------|-------------|------------|-------------------|--------------|-------------|-------------------|--------------|-------------|-------------------|--------------|-------------|-------------------|--------------|-------------|-------------------|--------------|-------------|-------------------|--------------|-------------|-------------------|--------------|-------------|-------------------|--------------|-------------|-------------------|--------------|-------------|-------------------|--------------|-------------|-------------------|--------------|-------------|-------------------|--------------|-------------|-------------------|--------------|-------------|-------------------|--------------|-------------|-------------------|--------------|-------------|-------------------|--------------|-------------|-------------------|--------------|-------------|-------------------|--------------|-------------|-------------------|--------------|-------------|-------------------|--------------|-------------|-------------------|--------------|-------------|-------------------|--------------|-------------|-------------------|--------------|-------------|-------------------|--------------|-------------|-------------------|--------------|-------------|-------------------|--------------|-------------|-------------------|--------------|-------------|-------------------|--------------|-------------|-------------------|--------------|-------------|-------------------|--------------|-------------|-------------------|--------------|-------------|-------------------|--------------|-------------|-------------------|--------------|-------------|-------------------|--------------|-------------|-------------------|--------------|-------------|-------------------|--------------|-------------|-------------------|--------------|-------------|-------------------|--------------|-------------|-------------------|--------------|-------------|-------------------|--------------|-------------|-------------------|--------------|-------------|-------------------|--------------|-------------|-------------------|--------------|-------------|-------------------|--------------|-------------|-------------------|--------------|-------------|-------------------|--------------|-------------|-------------------|--------------|-------------|-------------------|--------------|-------------|-------------------|--------------|-------------|-------------------|--------------|-------------|-------------------|--------------|-------------|-------------------|--------------|-------------|-------------------|--------------|-------------|-------------------|--------------|-------------|-------------------|--------------|-------------|-------------------|--------------|-------------|-------------------|--------------|-------------|-------------------|--------------|-------------|-------------------|--------------|-------------|-------------------|--------------|-------------|-------------------|--------------|-------------|-------------------|--------------|-------------|-------------------|--------------|-------------|-------------------|--------------|-------------|-------------------|--------------|-------------|-------------------|--------------|-------------|-------------------|--------------|-------------|-------------------|--------------|-------------|-------------------|--------------|-------------|-------------------|--------------|-------------|-------------------|--------------|-------------|-------------------|--------------|-------------|-------------------|--------------|-------------|-------------------|--------------|-------------|-------------------|--------------|-------------|-------------------|--------------|-------------|-------------------|--------------|-------------|-------------------|--------------|-------------|-------------------|--------------|-------------|-------------------|--------------|-------------|-------------------|--------------|-------------|-------------------|--------------|-------------|-------------------|--------------|-------------|-------------------|--------------|-------------|-------------------|--------------|-------------|-------------------|--------------|-------------|-------------------|--------------|-------------|-------------------|--------------|-------------|-------------------|--------------|-------------|-------------------|--------------|-------------|-------------------|--------------|-------------|-------------------|--------------|-------------|-------------------|--------------|-------------|-------------------|--------------|-------------|-------------------|--------------|-------------|-------------------|--------------|-------------|-------------------|--------------|-------------|-------------------|--------------|-------------|-------------------|--------------|-------------|-------------------|--------------|-------------|-------------------|--------------|-------------|-------------------|--------------|-------------|-------------------|--------------|-------------|-------------------|--------------|-------------|-------------------|--------------|-------------|-------------------|--------------|-------------|-------------------|--------------|-------------|-------------------|--------------|-------------|-------------------|--------------|-------------|-------------------|--------------|-------------|-------------------|--------------|-------------|-------------------|--------------|-------------|-------------------|--------------|-------------|-------------------|--------------|-------------|-------------------|--------------|-------------|-------------------|--------------|-------------|-------------------|--------------|-------------|-------------------|--------------|-------------|-------------------|--------------|-------------|-------------------|--------------|-------------|-------------------|--------------|-------------|-------------------|--------------|-------------|-------------------|--------------|-------------|-------------------|--------------|-------------|-------------------|--------------|-------------|-------------------|--------------|-------------|-------------------|--------------|-------------|-------------------|--------------|-------------|-------------------|--------------|-------------|-------------------|--------------|-------------|-------------------|--------------|-------------|-------------------|--------------|-------------|-------------------|--------------|-------------|-------------------|--------------|-------------|------------|