

E = 0.29149	
Groupe 2: 2 6 8 20 45 78 80 185 197 199 212 237 246 251	
E = 0.44707	
Groupe 3: 42 59 69 89 114 121 124 125 129 132 135 152 156 167 170	
176 180 186 187 188 189 190 214 219 233	
E = 1.69206	
Groupe 4: 16 87 146 169 179 256 267 270 286 296 307 338 374	
E = 1.23363	
Groupe 5: 27 28 29 37 38 39 268 272 288 292 294 295 301 324 326	
333 339 340 346 360 366 367 369 375 381 386 387	
E = 14.16070	
Groupe 6: 4 12 13 46 47 48 50 56 68 88 94 108 118 142 143	
154 193 195 213 220 241 242 245 248	
E = 1.73169	
Groupe 7: 18 31 34 79 161 259 263 264 293 342 351 359	
E = 0.70986	
Groupe 8: 33 35 40 205 227 260 261 275 278 280 283 284 287 291 297	
302 311 314 317 321 325 327 329 334 335 336 345 354 358 364	
365 379 385	
E = 4.00751	
Groupe 9: 17 49 54 58 74 76 84 93 95 97 98 99 103 106 109	
113 119 126 140 183 184 202 206 218 222 244	
E = 1.19673	
Groupe 10: 1 22 41 83 102 162 164 196 207 238	
E = 0.14326	
Groupe 11: 10 61 67 73 104 112 127 130 149 201 216 224 225 234	
E = 1.91310	
Groupe 12: 5 7 9 21 44 52 53 63 65 71 100 107 110 115 136	
138 153 157 158 171 178 182 191 200 204 208 210 226 228 239	
249 255 299 331 343 372	
E = 22.18873	
Groupe 13: 11 14 23 51 55 64 72 82 86 91 101 105 117 120 122	
137 139 148 159 166 177 198 209 221 223 230 236 243 247 252	
254	
E = 2.30486	
Groupe 14: 15 57 66 70 85 116 128 133 144 160 168 172 215 253 257	
E = 0.98581	
Groupe 15: 26 43 62 75 90 111 131 145 151 155 163 173 175 181 211	
250 265 281 316 337 352 356 361 368 370 376 382 384	
E = 1.31270	
Groupe 16: 25 30 32 36 81 266 271 274 276 277 279 282 285 289 290	
300 305 306 308 309 310 312 315 318 319 320 322 323 328 330	
332 341 344 347 348 349 350 353 355 357 362 363 371 373 377	
378 380 383	

E = 27.69153	
Groupe 17: 3 123 134 141 147 165 174 192 217 231 240	
E = 0.69836	
Groupe 18: 24 258 262 269 273 298 303 304 313	
E = 0.57292	
Somme E = 83.28200	
Etape 4	
Groupe 1: 19 60 67 77 92 96 150 194 203 221 229 232 235	
E = 0.54474	
Groupe 2: 2 6 8 20 45 78 80 185 197 199 212 213 237 246 251	
E = 0.47866	
Groupe 3: 42 59 69 84 89 99 114 121 124 129 132 135 139 152 156	
167 170 176 180 186 187 188 189 190 214 219 233	
E = 1.89476	
Groupe 4: 16 87 146 168 169 179 256 267 270 286 296 307 338 374	
E = 1.40201	
Groupe 5: 27 28 29 37 38 39 268 272 288 292 294 295 301 324 326	
333 339 340 346 360 366 367 369 375 381 386 387	
E = 14.16070	
Groupe 6: 4 12 13 46 47 48 50 56 68 94 108 118 142 143 154	
171 220 241 242 245 248	
E = 1.58346	
Groupe 7: 18 31 34 79 161 259 263 264 293 335 342 351 359	
E = 0.86346	
Groupe 8: 33 35 40 205 227 260 261 275 278 280 283 287 291 297 302	
310 311 314 317 321 325 327 329 334 336 345 354 358 365 379	
385	
E = 3.69320	
Groupe 9: 17 49 54 58 74 76 93 95 97 98 103 106 109 113 119	
126 140 183 184 202 206 218 222 244	
E = 0.97751	
Groupe 10: 1 22 41 68 83 102 162 164 196 196 207 238 240	
E = 0.31760	
Groupe 11: 10 61 73 104 112 127 130 149 201 216 224 225 234	
E = 1.57779	
Groupe 12: 5 7 9 21 44 52 53 63 71 81 100 107 115 136 138	
153 157 158 178 182 191 200 204 208 210 226 228 239 249 255	
299 312 331 343 363 372 378	
E = 20.10005	
Groupe 13: 11 14 23 51 55 64 72 82 86 91 101 105 117 120 122	
134 137 148 159 166 177 198 209 223 230 236 243 247 252 254	
E = 2.10711	
Groupe 14: 15 57 66 70 85 116 125 128 133 144 160 172 215 253 257	