

BRIDGE - PROBABILITES

Probabilité des résidus

| Il manque dans la couleur | Distribution | Probabilité | Fréquence |
|---------------------------|--------------|-------------|---------------|
| 8 cartes | 4 - 4 | 33% | 1 fois sur 3 |
| | 5 - 3 | 47% | 1 fois sur 2 |
| | 6 - 2 | 17% | 1 fois sur 5 |
| 7 cartes | 4 - 3 | 62% | 2 fois sur 3 |
| | 5 - 2 | 31% | 1 fois sur 3 |
| | 6 - 1 | 7% | 1 fois sur 12 |
| 6 cartes | 7 - 0 | 0,50% | négligeable |
| | 4 - 2 | 48% | 1 fois sur 2 |
| | 3 - 3 | 36% | 1 fois sur 3 |
| 5 cartes | 5 - 1 | 15% | 1 fois sur 6 |
| | 6 - 0 | 1% | négligeable |
| | 3 - 2 | 68% | 2 fois sur 3 |
| 4 cartes | 4 - 1 | 27% | 1 fois sur 4 |
| | 5 - 0 | 4% | négligeable |
| | 3 - 1 | 50% | 1 fois sur 2 |
| 3 cartes | 2 - 2 | 40% | 1 fois sur 3 |
| | 4 - 0 | 10% | 1 fois sur 10 |
| | 2 - 1 | 78% | 4 fois sur 5 |
| 2 cartes | 3 - 0 | 22% | 1 fois sur 5 |
| | 1 - 1 | 52% | 1 fois sur 2 |
| | 2 - 0 | 48% | 1 fois sur 2 |

Probabilités de répartition des As :

| Répartition | % |
|-------------|-------|
| 1 1 1 1 | 10,6% |
| 2 1 1 0 | 58,4% |
| 2 2 0 0 | 13,5% |
| 3 1 0 0 | 16,5% |
| 4 0 0 0 | 1,1% |

Probabilités qu'a un joueur de trouver dans son jeu :

| NB d'AS | % |
|---------|-------|
| 0 As | 30,4% |
| 1 As | 43,8% |
| 2 As | 21,4% |
| 3 As | 4,1% |
| 4 As | 0,3% |

Probabilités des distributions

| Main | % |
|----------|--------|
| 4-4-3-2 | 21,60% |
| 5-3-3-2 | 15,50% |
| 5-4-3-1 | 12,90% |
| 5-4-2-2 | 10,60% |
| 4-3-3-3 | 10,50% |
| 6-3-2-2 | 5,60% |
| 6-4-2-1 | 4,70% |
| 6-3-3-1 | 3,50% |
| 5-5-2-1 | 3,20% |
| 4-4-4-1 | 3,00% |
| 7-3-2-1 | 1,90% |
| 6-4-3-0 | 1,30% |
| 5-4-4-0 | 1,20% |
| 5-5-3-0 | 0,90% |
| 6-5-1-1 | 0,70% |
| 6-5-2-0 | 0,60% |
| 7-2-2-2 | 0,50% |
| 7-4-1-1 | 0,40% |
| 7-4-2-0 | 0,30% |
| 7-3-3-0 | 0,30% |
| 8-2-2-1 | 0,20% |
| 8-3-1-1 | 0,10% |
| 8-3-2-0 | 0,10% |
| 7-5-1-0 | 0,10% |
| 6-6-1-0 | 0,10% |
| 8-4-1-0 | 0,05% |
| 9-2-1-1 | 0,02% |
| 9-3-1-0 | 0,01% |
| 9-2-2-0 | 0,01% |
| 7-6-0-0 | 0,01% |
| 8-5-0-0 | 0,00% |
| 10-2-1-0 | 0,00% |
| 9-4-0-0 | 0,00% |
| 10-1-1-1 | 0,00% |
| 10-3-0-0 | 0,00% |

Probabilité d'avoir un nombre donné de cartes dans une couleur donnée

| NB Carte | % |
|-----------|--------|
| 3 | 28,60% |
| 4 | 23,90% |
| 2 | 20,60% |
| 5 | 12,50% |
| singleton | 8,00% |
| 6 | 4,20% |
| chicane | 1,30% |
| 7 | 0,90% |
| 8 | 0,12% |
| 9 | 0,01% |
| 10 | 0,00% |
| 11 | 0,00% |
| 12 | 0,00% |
| 13 | 0,00% |

Répartition dans une couleur

| NB Carte | % |
|------------|--------|
| Chicane | 5,10% |
| Singleton | 30,55% |
| Doubleton | 53,81% |
| 3 cartes | 10,54% |
| 4 cartes | 35,08% |
| 5 cartes | 44,33% |
| 6 cartes | 16,54% |
| 7 cartes | 3,54% |
| 8 cartes | 0,47% |
| 9 cartes + | 0,04% |

Probabilité d'avoir un nombre donné de points d'honneurs dans une main

| Points H | Probabilité |
|----------|-------------|
| 0 | 0,4% |
| 1 | 0,8% |
| 2 | 1,4% |
| 3 | 2,5% |
| 4 | 3,9% |
| 5 | 5,2% |
| 6 | 6,6% |
| 7 | 8,0% |
| 8 | 8,9% |
| 9 | 9,3% |
| 10 | 9,4% |
| 11 | 9,0% |
| 12 | 8,0% |
| 13 | 6,9% |
| 14 | 5,7% |
| 15 | 4,4% |
| 16 | 3,3% |
| 17 | 2,4% |
| 18 | 1,6% |
| 19 | 1,0% |
| 20 | 0,6% |
| 21 | 0,4% |
| 22 | 0,2% |
| 23 | 0,1% |
| 24 | 0,1% |
| 25 | 0,0% |
| 26 | 0,0% |
| 27 | 0,0% |
| 28 | 0,0% |
| 29 | 0,0% |
| 30 | 0,0% |
| 31 à 37 | 0,00% |
| 38 à 40 | 0,00% |

Probabilité d'avoir un nombre donné de points d'honneurs dans la ligne

| Points H | Probabilité |
|----------|-------------|
| 1 | 0,00% |
| 2 | 0,00% |
| 3 | 0,01% |
| 4 | 0,02% |
| 5 | 0,04% |
| 6 | 0,09% |
| 7 | 0,19% |
| 8 | 0,34% |
| 9 | 0,59% |
| 10 | 0,95% |
| 11 | 1,46% |
| 12 | 2,12% |
| 13 | 2,94% |
| 14 | 3,88% |
| 15 | 4,89% |
| 16 | 5,91% |
| 17 | 6,83% |
| 18 | 7,57% |
| 19 | 8,05% |
| 20 | 8,22% |
| 21 | 8,05% |
| 22 | 7,57% |
| 23 | 6,83% |
| 24 | 5,91% |
| 25 | 4,89% |
| 26 | 3,88% |
| 27 | 2,94% |
| 28 | 2,12% |
| 29 | 1,46% |
| 30 | 0,95% |
| 31 | 0,59% |
| 32 | 0,34% |
| 33 | 0,19% |
| 34 | 0,09% |
| 35 | 0,04% |
| 36 | 0,02% |
| 37 | 0,01% |