

# **1 Number of fields: 7, stones: 15**

## **1.1 Strategy of nash VS random number of stones**

----- Resultats de la simulation -----

Matches prevus : 1000

Matches joues : 1000

Victoires du joueur de gauche : 944

Victoires du joueur de droite : 45

Matches nuls : 11

Victoire du joueur de gauche !

## **1.2 Strategy of nash VS eager version of strategy of nash**

----- Resultats de la simulation -----

Matches prevus : 1000

Matches joues : 1000

Victoires du joueur de gauche : 264

Victoires du joueur de droite : 274

Matches nuls : 462

Victoire du joueur de droite !

## **1.3 Strategy of nash VS gaussian with location of 2 and variance of 0.5**

----- Resultats de la simulation -----

Matches prevus : 1000

Matches joues : 1000

Victoires du joueur de gauche : 683

Victoires du joueur de droite : 249

Matches nuls : 68

Victoire du joueur de gauche !

## **1.4 Strategy of nash VS always throw two stones**

----- Resultats de la simulation -----

Matches prevus : 1000

Matches joues : 1000

Victoires du joueur de gauche : 395

Victoires du joueur de droite : 350

Matches nuls : 255

Victoire du joueur de gauche !

## **2 Number of fields: 7, stones: 30**

### **2.1 Strategy of nash VS random number of stones**

----- Resultats de la simulation -----

Matches prevus : 1000

Matches joues : 1000

Victoires du joueur de gauche : 937

Victoires du joueur de droite : 62

Matches nuls : 1

Victoire du joueur de gauche !

### **2.2 Strategy of nash VS eager version of strategy of nash**

----- Resultats de la simulation -----

Matches prevus : 1000

Matches joues : 1000

Victoires du joueur de gauche : 446

Victoires du joueur de droite : 449

Matches nuls : 105

Victoire du joueur de droite !

### **2.3 Strategy of nash VS gaussian with location of 2 and variance of 0.5**

----- Resultats de la simulation -----

Matches prevus : 1000

Matches joues : 1000

Victoires du joueur de gauche : 756

Victoires du joueur de droite : 244

Matches nuls : 0

Victoire du joueur de gauche !

### **2.4 Strategy of nash VS always throw two stones**

----- Resultats de la simulation -----

Matches prevus : 1000

Matches joues : 1000

Victoires du joueur de gauche : 594

Victoires du joueur de droite : 406

Matches nuls : 0

Victoire du joueur de gauche !

### **3 Number of fields: 15, stones: 30**

#### **3.1 Strategy of nash VS random number of stones**

----- Resultats de la simulation -----

Matches prevus : 1000

Matches joues : 1000

Victoires du joueur de gauche : 1000

Victoires du joueur de droite : 0

Matches nuls : 0

Victoire du joueur de gauche !

#### **3.2 Strategy of nash VS eager version of strategy of nash**

----- Resultats de la simulation -----

Matches prevus : 1000

Matches joues : 1000

Victoires du joueur de gauche : 2

Victoires du joueur de droite : 0

Matches nuls : 998

Victoire du joueur de gauche !

#### **3.3 Strategy of nash VS gaussian with location of 2 and variance of 0.5**

----- Resultats de la simulation -----

Matches prevus : 1000

Matches joues : 1000

Victoires du joueur de gauche : 497

Victoires du joueur de droite : 228

Matches nuls : 275

Victoire du joueur de gauche !

#### **3.4 Strategy of nash VS always throw two stones**

----- Resultats de la simulation -----

Matches prevus : 1000

Matches joues : 1000

Victoires du joueur de gauche : 3

Victoires du joueur de droite : 0

Matches nuls : 997

Victoire du joueur de gauche !

## 4 Number of fields: 15, stones: 50

### 4.1 Strategy of nash VS random number of stones

----- Resultats de la simulation -----

Matches prevus : 1000

Matches joues : 1000

Victoires du joueur de gauche : 1000

Victoires du joueur de droite : 0

Matches nuls : 0

Victoire du joueur de gauche !

### 4.2 Strategy of nash VS eager version of strategy of nash

----- Resultats de la simulation -----

Matches prevus : 1000

Matches joues : 1000

Victoires du joueur de gauche : 304

Victoires du joueur de droite : 256

Matches nuls : 440

Victoire du joueur de gauche !

### 4.3 Strategy of nash VS gaussian with location of 2 and variance of 0.5

----- Resultats de la simulation -----

Matches prevus : 1000

Matches joues : 1000

Victoires du joueur de gauche : 733

Victoires du joueur de droite : 257

Matches nuls : 10

Victoire du joueur de gauche !

### 4.4 Strategy of nash VS always throw two stones

----- Resultats de la simulation -----

Matches prevus : 1000

Matches joues : 1000

Victoires du joueur de gauche : 219

Victoires du joueur de droite : 75

Matches nuls : 706

Victoire du joueur de gauche !