

# 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 : 959

Victoires du joueur de droite : 23

Matches nuls : 18

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 : 299

Victoires du joueur de droite : 277

Matches nuls : 424

Victoire du joueur de gauche !

## 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 : 712

Victoires du joueur de droite : 208

Matches nuls : 80

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 : 402

Victoires du joueur de droite : 355

Matches nuls : 243

Victoire du joueur de gauche !

## 1.5 Nash equilibrium

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

Matches prevus : 1000  
Matches joues : 1000

Victoires du joueur de gauche : 344  
Victoires du joueur de droite : 324  
Matches nuls : 332

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 : 952  
Victoires du joueur de droite : 46  
Matches nuls : 2

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 : 482  
Victoires du joueur de droite : 410  
Matches nuls : 108

Victoire du joueur de gauche !

### **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 : 869  
Victoires du joueur de droite : 131  
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 : 716

Victoires du joueur de droite : 284

Matches nuls : 0

Victoire du joueur de gauche !

## **2.5 Nash equilibrium**

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

Matches prevus : 1000

Matches joues : 1000

Victoires du joueur de gauche : 489

Victoires du joueur de droite : 396

Matches nuls : 115

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 : 994

Victoires du joueur de droite : 6

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 : 24

Victoires du joueur de droite : 17

Matches nuls : 959

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 : 552  
Victoires du joueur de droite : 327  
Matches nuls : 121

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 : 0  
Victoires du joueur de droite : 1000  
Matches nuls : 0

Victoire du joueur de droite !

### **3.5 Nash equilibrium**

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

Matches prevus : 1000  
Matches joues : 1000

Victoires du joueur de gauche : 42  
Victoires du joueur de droite : 48  
Matches nuls : 910

Victoire du joueur de droite !

## **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 : 988  
Victoires du joueur de droite : 12  
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 : 435  
Victoires du joueur de droite : 472

Matches nuls : 93

Victoire du joueur de droite !

### **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 : 838

Victoires du joueur de droite : 160

Matches nuls : 2

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 : 181

Victoires du joueur de droite : 754

Matches nuls : 65

Victoire du joueur de droite !

### **4.5 Nash equilibrium**

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

Matches prevus : 1000

Matches joues : 1000

Victoires du joueur de gauche : 451

Victoires du joueur de droite : 484

Matches nuls : 65

Victoire du joueur de droite !