# 1 Number of fields: 7, stones: 15

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

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

Matchs prevus: 1000 Matchs joues: 1000

Victoires du joueur de gauche : 964 Victoires du joueur de droite : 24

Matchs nuls: 12

Victoire du joueur de gauche!

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

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

Matchs prevus: 1000 Matchs joues: 1000

Victoires du joueur de gauche : 326 Victoires du joueur de droite : 260

Matchs nuls: 414

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 -----

Matchs prevus: 1000 Matchs joues: 1000

Victoires du joueur de gauche : 694 Victoires du joueur de droite : 230

Matchs nuls: 76

Victoire du joueur de gauche!

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

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

Matchs prevus: 1000 Matchs joues: 1000

Victoires du joueur de gauche : 355 Victoires du joueur de droite : 371

Matchs nuls: 274

Victoire du joueur de droite!

### 1.5 Nash equilibrium

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

Matchs prevus: 1000 Matchs joues: 1000

Victoires du joueur de gauche : 325 Victoires du joueur de droite : 335

Matchs nuls: 340

Victoire du joueur de droite!

# 2 Number of fields: 7, stones: 30

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

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

Matchs prevus: 1000 Matchs joues: 1000

Victoires du joueur de gauche : 962 Victoires du joueur de droite : 36

Matchs nuls: 2

Victoire du joueur de gauche!

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

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

Matchs prevus: 1000 Matchs joues: 1000

Victoires du joueur de gauche : 480 Victoires du joueur de droite : 413

Matchs nuls: 107

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 ----

Matchs prevus: 1000 Matchs joues: 1000

Victoires du joueur de gauche : 861 Victoires du joueur de droite : 139

Matchs nuls: 0

Victoire du joueur de gauche!

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

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

Matchs prevus: 1000

Matchs joues: 1000

Victoires du joueur de gauche : 711 Victoires du joueur de droite : 289

Matchs nuls: 0

Victoire du joueur de gauche!

# 2.5 Nash equilibrium

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

Matchs prevus: 1000 Matchs joues: 1000

Victoires du joueur de gauche : 479 Victoires du joueur de droite : 404

Matchs nuls: 117

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 -----

Matchs prevus: 1000 Matchs joues: 1000

Victoires du joueur de gauche : 1000 Victoires du joueur de droite : 0

Matchs nuls: 0

Victoire du joueur de gauche!

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

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

Matchs prevus: 1000 Matchs joues: 1000

Victoires du joueur de gauche : 1 Victoires du joueur de droite : 1

Matchs nuls: 998

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

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

Matchs prevus: 1000 Matchs joues: 1000 Victoires du joueur de gauche : 501 Victoires du joueur de droite : 201

Matchs nuls: 298

Victoire du joueur de gauche!

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

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

Matchs prevus: 1000 Matchs joues: 1000

Victoires du joueur de gauche : 0 Victoires du joueur de droite : 0

Matchs nuls: 1000

### 3.5 Nash equilibrium

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

Matchs prevus: 1000 Matchs joues: 1000

Victoires du joueur de gauche : 0 Victoires du joueur de droite : 2

Matchs nuls: 998

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 -----

Matchs prevus: 1000 Matchs joues: 1000

Victoires du joueur de gauche : 1000 Victoires du joueur de droite : 0

Matchs nuls: 0

Victoire du joueur de gauche!

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

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

Matchs prevus: 1000 Matchs joues: 1000

Victoires du joueur de gauche : 288 Victoires du joueur de droite : 270 Matchs nuls: 442

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 -----

Matchs prevus: 1000 Matchs joues: 1000

Victoires du joueur de gauche : 702 Victoires du joueur de droite : 288

Matchs nuls: 10

Victoire du joueur de gauche!

## 4.4 Strategy of nash VS always throw two stones

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

Matchs prevus: 1000 Matchs joues: 1000

Victoires du joueur de gauche : 206 Victoires du joueur de droite : 70

Matchs nuls: 724

Victoire du joueur de gauche!

### 4.5 Nash equilibrium

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

Matchs prevus: 1000 Matchs joues: 1000

Victoires du joueur de gauche : 361 Victoires du joueur de droite : 360

Matchs nuls: 279

Victoire du joueur de gauche!