# 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 : 951 Victoires du joueur de droite : 42

Matchs nuls: 7

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 : 275 Victoires du joueur de droite : 283

Matchs nuls: 442

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 -----

Matchs prevus: 1000 Matchs joues: 1000

Victoires du joueur de gauche : 675 Victoires du joueur de droite : 275

Matchs nuls: 50

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 : 342 Victoires du joueur de droite : 378

Matchs nuls: 280

Victoire du joueur de droite!

#### 1.5 Nash equilibrium

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

Matchs prevus: 1000 Matchs joues: 1000

Victoires du joueur de gauche : 309 Victoires du joueur de droite : 324

Matchs nuls: 367

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 : 947 Victoires du joueur de droite : 50

Matchs nuls: 3

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 : 438 Victoires du joueur de droite : 457

Matchs 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 -----

Matchs prevus: 1000 Matchs joues: 1000

Victoires du joueur de gauche : 732 Victoires du joueur de droite : 268

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 : 617 Victoires du joueur de droite : 383

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 : 451 Victoires du joueur de droite : 491

Matchs nuls: 58

Victoire du joueur de droite!

# 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 : 0 Victoires du joueur de droite : 1

Matchs nuls: 999

Victoire du joueur de droite!

#### 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 : 476 Victoires du joueur de droite : 214

Matchs nuls: 310

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 : 1 Victoires du joueur de droite : 0

Matchs nuls: 999

Victoire du joueur de gauche!

#### 3.5 Nash equilibrium

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

Matchs prevus: 1000 Matchs joues: 1000

Victoires du joueur de gauche : 4 Victoires du joueur de droite : 2

Matchs nuls: 994

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 ----

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 : 303 Victoires du joueur de droite : 243 Matchs nuls: 454

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 : 734 Victoires du joueur de droite : 254

Matchs nuls: 12

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 : 177 Victoires du joueur de droite : 65

Matchs nuls: 758

Victoire du joueur de gauche!

#### 4.5 Nash equilibrium

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

Matchs prevus: 1000 Matchs joues: 1000

Victoires du joueur de gauche : 330 Victoires du joueur de droite : 355

Matchs nuls: 315

Victoire du joueur de droite!