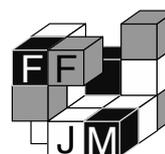


Fédération Française  
des Jeux Mathématiques

# Championnat de France de Sudoku

Qualifications  
19 mars 2016



Fédération Française  
des Jeux Mathématiques

Nom : \_\_\_\_\_ Prénom : \_\_\_\_\_

Catégorie :  Junior (- de 18 ans)  Senior (18 ans et +) Téléphone : \_\_\_\_\_

Adresse e-mail : (écrivez très lisiblement) \_\_\_\_\_

60 minutes – 600 points

|   |                    |         |                      |
|---|--------------------|---------|----------------------|
| 1 | Sudoku classique   | 10 + 50 | <input type="text"/> |
| 2 | Sudoku classique   | 20 + 70 | <input type="text"/> |
| 3 | Flocon de neige    | 30      | <input type="text"/> |
| 4 | Sudoku diagonal    | 75      | <input type="text"/> |
| 5 | Sudoku pair-impair | 60      | <input type="text"/> |
| 6 | Sudoku irrégulier  | 90      | <input type="text"/> |
| 7 | Sudoku consécutif  | 75      | <input type="text"/> |
| 8 | Windoku            | 75      | <input type="text"/> |
| 9 | Sudoku étoile      | 45      | <input type="text"/> |

Total :

### 1. Sudoku classique

Chaque ligne, colonne et région doit contenir les chiffres de 1 à 6. (grille 6 x 6) ou 1 à 9 (grille 9 x 9).

→ 10 + 50 points

|   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|
|   |   | 6 |   |   |   |
| 2 |   |   |   |   | 5 |
|   | 2 |   |   | 1 |   |
|   | 4 |   |   | 3 |   |
| 3 |   |   |   |   | 6 |
|   |   |   | 2 |   | 3 |

|   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|
|   | 7 |   |   |   | 6 |   |
| 2 |   |   |   | 6 | 4 | 1 |
|   |   | 4 |   | 7 | 5 | 3 |
|   | 2 | 6 |   |   |   | 9 |
|   |   |   | 3 | 5 |   |   |
|   | 1 |   |   |   | 6 |   |
| 1 |   | 5 |   | 4 | 9 |   |
| 8 | 3 |   | 9 |   |   | 6 |
|   | 9 |   |   |   |   | 8 |

### 2. Sudoku classique

Chaque ligne, colonne et région doit contenir les chiffres de 1 à 6. (grille 6 x 6) ou 1 à 9 (grille 9 x 9).

→ 20 + 70 points

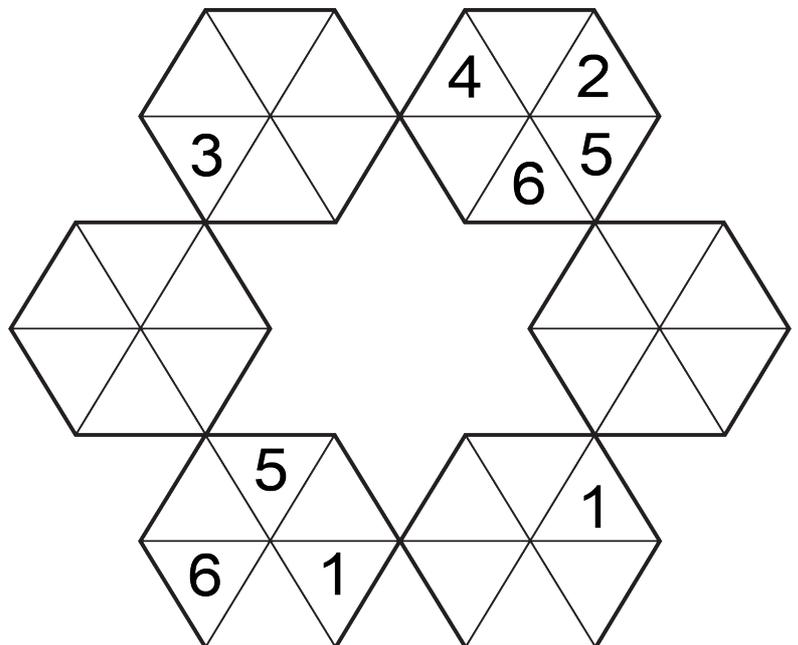
|   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|
| 3 | 6 |   |   |   |   |
|   |   |   | 6 |   |   |
|   |   | 1 |   |   |   |
|   |   |   |   |   | 4 |
|   | 5 |   | 4 |   | 6 |
| 6 |   | 4 |   | 2 |   |

|   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
|   | 1 |   |   | 4 | 8 |   |   |
|   |   | 7 |   |   |   |   | 3 |
|   |   |   |   | 1 |   |   |   |
|   | 4 | 6 | 1 | 5 |   | 9 |   |
| 3 |   |   |   |   |   |   | 4 |
|   | 5 |   | 4 | 9 | 7 |   |   |
|   |   |   | 2 |   |   |   |   |
| 5 |   |   |   |   |   | 3 | 6 |
|   | 6 | 8 | 5 |   |   |   | 1 |

### 3. Flocon de neige

Chaque ligne (dans les trois directions possibles), ainsi que chaque hexagone, doit contenir les chiffres de 1 à 6.

→ 30 points



#### 4. Sudoku diagonal

Chaque ligne, colonne et région doit contenir les chiffres de 1 à 9.

De plus, chacune des deux grandes diagonales en pointillés doit contenir les chiffres de 1 à 9.

→ 75 points

|   |   |   |   |   |  |   |   |   |
|---|---|---|---|---|--|---|---|---|
|   |   |   |   | 8 |  |   |   |   |
|   | 3 | 8 |   |   |  |   |   |   |
|   |   |   |   | 2 |  |   |   | 7 |
|   |   |   |   | 6 |  |   |   |   |
|   | 1 | 4 |   |   |  | 2 | 7 |   |
|   |   |   |   | 5 |  |   |   |   |
| 5 |   |   |   | 4 |  |   |   |   |
|   |   |   |   |   |  | 3 | 1 |   |
|   |   |   | 7 |   |  |   |   |   |

#### 5. Sudoku pair - impair

Chaque ligne, colonne et région doit contenir les chiffres de 1 à 9.

De plus, les cases grisées doivent toutes contenir des chiffres pairs.

→ 60 points

|   |  |   |   |   |   |   |   |   |
|---|--|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 |  | 4 | 9 |   |   |   |   | 2 |
|   |  |   |   |   |   |   |   |   |
|   |  |   | 1 |   |   |   | 5 |   |
|   |  |   |   |   |   |   |   |   |
| 5 |  |   | 4 |   |   | 1 |   |   |
|   |  |   |   |   | 1 |   | 8 |   |
|   |  | 7 |   |   |   | 6 |   |   |
|   |  |   |   |   | 3 |   |   |   |
|   |  |   |   | 8 |   |   |   | 3 |

#### 6. Sudoku irrégulier

Chaque ligne, colonne et région entourée en traits épais doit contenir les chiffres de 1 à 9.

→ 90 points

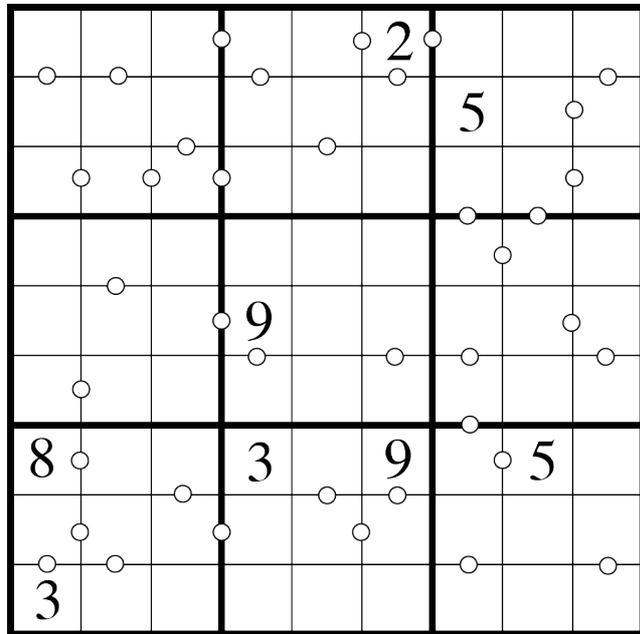
|   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
|   |   |   | 4 |   | 1 |   | 6 |
|   |   | 5 |   |   | 8 |   | 1 |
|   | 5 |   |   |   |   |   | 8 |
| 6 |   |   |   | 1 |   |   | 7 |
|   |   |   | 2 |   | 7 |   |   |
|   | 6 |   |   | 5 |   |   | 2 |
| 9 |   |   |   |   |   |   | 6 |
|   | 8 |   | 1 |   |   | 3 |   |
| 5 |   | 6 |   |   | 4 |   |   |

### 7. Sudoku consécutif

Chaque ligne, colonne et région doit contenir les chiffres de 1 à 9.

De plus, deux cases adjacentes par un côté sont séparées par un rond blanc si et seulement si elles contiennent deux chiffres consécutifs.

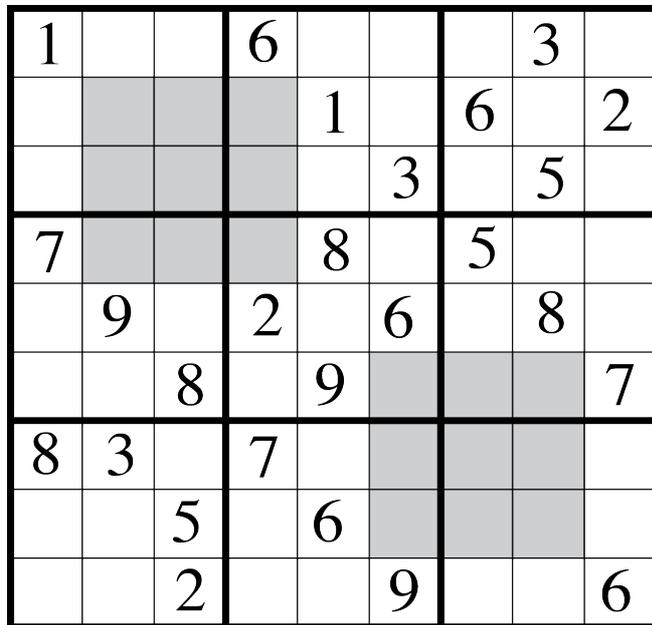
→ 75 points



### 8. Windoku

Chaque ligne, colonne et Région, ainsi que chaque zone grisée doit contenir les chiffres le 1 à 9.

→ 75 points



### 9. Sudoku étoile

Chaque région triangulaire entourée en traits épais et chaque rangée (même discontinue) dans les directions indiquées par les flèches doit contenir des chiffres de 1 à 9 qui soient tous différents.

→ 45 points

