

# SUDOKU EQUIPE DE FRANCE WSC 2011

## PRE-QUALIFICATION - INSTRUCTIONS

23 – 24 avril

Durée de l'épreuve : 2 heures

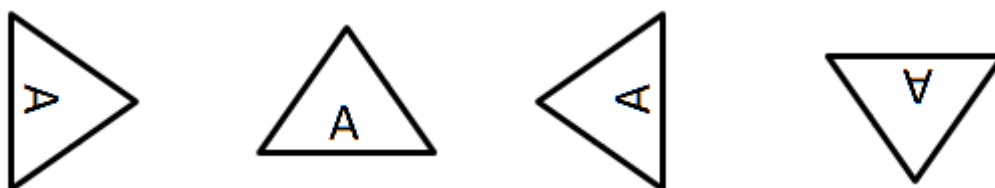
### Information sur le tournoi

---

Le tournoi se déroulera sur le site <http://www.ffsudoku.com>, à la rubrique tournoi ou en allant directement à l'adresse [http://ffsudoku.com/prequalifications\\_france\\_2011.html](http://ffsudoku.com/prequalifications_france_2011.html).

Pour transmettre les codes-réponses, une page spécifique, dont l'adresse sera donnée au début du tournoi, permettra d'inscrire uniquement les chiffres composant les codes. Pour ce faire, au-dessus de chaque ligne de code seront inscrits le numéro de la grille ainsi que son nombre de points.

Les codes-réponses sont constitués des chiffres des lignes ou colonnes indiquées par les symboles suivants, où les lettres iront de A et C et représenteront les lignes ou colonnes correspondantes,



à l'exception du sudoku pour une seule cellule. Pour ce dernier, il y aura deux champs. Dans le premier il faudra donner le chiffre qui peut certainement être placé et dans le second la ligne et la colonne dudit chiffre dans la grille.

Le nombre de points attribué à une grille est représentatif de sa difficulté. Celle-ci est estimée en fonction du temps de résolution moyen de ces grilles par un panel de joueurs testeurs.

A chacun de choisir les grilles qu'il souhaite jouer, et leur ordre, en fonction du type de variantes qu'il préfère, et de la difficulté des problèmes proposés. L'important est de se faire plaisir, et d'accumuler – au total – le maximum de points !



## Composition de l'épreuve

---

- Sudoku Classique 15 points - 30 points - 50 points
- Sudoku Imbriqué 20 points
- Sudoku Diagonal 75 points
- Sudoku pour une cellule 35 points
- Sudoku Produit 70 points
- Sudoku 1 – 4 – 7 45 points
- Sudoku Frame 75 points
- Alphabet Sudoku 20 points
- Sudoku fléché 60 points
- Surprise 65 points
- Sudoku roi 40 points

**Total de l'épreuve : 600 points**

Nous vous souhaitons bonne chance et espérons que vous prendrez du plaisir à résoudre ces grilles. Si vous avez aimé en particulier les grilles sudoku roi, sudoku diagonal et sudoku fléché alors vous aimerez certainement les grilles du site <http://ile-logique.blogspot.com> tenu par Bastien Vial-Jaime.

**Sudoku Classique****15 points - 30 points - 50 points**

Chaque ligne, colonne et région de 3 x 3 cases contient les chiffres de 1 à 9.

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

**Sudoku imbriqué – “Tight-fit Sudoku”****20 points**

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

Une case découpée par une barre oblique contient deux chiffres.

Le chiffre situé en dessous de la barre est toujours supérieur au chiffre situé au dessus.

7/			/		1/	
	4/	5/	7/			
	6/			/	9/	
/	3/			/	4/	
		/	7/	4/	5/	
/	5/		/		/	8/

**Sudoku Diagonal****75 points**

Chaque ligne, colonne et région de 3 x 3 cases contient les chiffres de 1 à 9.

De plus, chacune des deux diagonales marquées d'un trait en pointillés contient également les chiffres de 1 à 9.

8			2		
7	8	9	6		
9		6		8	
	2		9		
5	9	6	3		
8		4		5	
4	3	2	8		
	6		4		

**Sudoku pour une seule cellule – Just One Cell Sudoku****35 points**

Chaque ligne, colonne et région de 3 x 3 cases contient les chiffres de 1 à 9.

La grille a plusieurs solutions. Cependant, un chiffre supplémentaire par rapport aux indices déjà placés peut être ajouté à coup sûr dans la grille.

Trouver quel chiffre et dans quelle case.

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

## Sudoku Produit – Product Sudoku

70 points

Chaque ligne, colonne contient les chiffres de 1 à 9.

Dans les zones délimitées en pointillés, les indices donnent la valeur du produit des chiffres contenus dans la zone. Il est possible de trouver plusieurs fois le même chiffre dans une même zone.

L'exemple donné est une grille 6x6 irrégulière. La grille du tournoi sera un sudoku classique 9x9.

60		36		240	
144		40		90	
60		360		24	

## Sudoku 1-4-7

45 points

Chaque ligne, colonne et région de 3 x 3 cases contient les chiffres de 1 à 9.

La grille contient trois types de cases ayant chacune une particularité distincte.

Les chiffres de 1 à 3 sont contenus dans une case de même type ; de même pour les chiffres de 4 à 6, et pour ceux de 7 à 9.

Dans l'exemple ci-dessous, les cases avec rectangle contiennent uniquement les chiffres de 4 à 6

			○	7		○	○	
○		○	○	6		□	9	□
8		3	□	□	○		○	□
2	○	8	5		□	□	○	
	○	□	○			□	□	○
	5	□	□	1	○	○	8	
○			7	○	□	○	5	□
□	○	○		□	□			○
□	□			○	○	9	□	○

**Sudoku encadré - Frame Sudoku****75 points**

Chaque ligne, colonne et région de 3 x 3 cases contient les chiffres de 1 à 9.  
 Les indices à l'extérieur de la grille donnent la somme des trois premiers chiffres visibles dans la ligne / colonne qui leur fait face.

	8	24	13	15	14	16	11	15	19	
11										16
20										19
14										10
23										13
7										20
15										12
6										17
22										14
17										14
	18	11	16	11	13	21	14	24	7	

**Alphabet Sudoku****20 points**

Dans cette grille, les chiffres de 1 à 9 sont remplacés par une série de 9 lettres.  
 Chaque ligne, colonne et région de 3 x 3 cases contient les lettres de la série.

G		E				I		A
	A			H			D	
C		H		D		B		F
E			A	F	B			
	C		I		D		B	
			H	C	E			I
A		D		I		G		B
	F			A			E	
H		B				A		C

**Sudoku fléché – Arrow Sudoku****60 points**

Chaque ligne, colonne et région de 3 x 3 cases contient les chiffres de 1 à 9.

Un chiffre dans un cercle gris est la somme des chiffres présents sur la ligne (brisée ou droite) en contact avec ce cercle. Les chiffres présents sur cette ligne fléchée peuvent se répéter.

		↗		2	9	7	4	8
		↑						9
○	○	↖		→	↗			5
				○	↖	↑		6
6		→		○	↖			2
1		○	↑					
8		○	○	↖		→	↗	
9						○	↖	
4	5	6	2	3		○		

**Surprise****65 points**

Les règles de cette grille seront connues lors du tournoi.

Une grille exemple sera communiquée lors du tournoi, pour permettre de mieux comprendre les règles à respecter. Cette grille ne vaut pas de points.

**SURPRISE**



**Sudoku roi – Untouch Sudoku****40 points**

Chaque ligne, colonne et région de 3 x 3 cases contient les chiffres de 1 à 9.  
De plus, à l'instar du roi d'un jeu d'échecs, un chiffre ne peut pas se trouver sur deux cases voisines par un côté ou par un coin.

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

Toutes les grilles de ce booklet sont tirées de sites internet. Les tight fit sudoku, diagonal sudoku, classic sudoku et just one cell sudoku proviennent du site

[http://www.worldpuzzle.org/wiki/index.php/Fifth\\_World\\_Sudoku\\_Championship](http://www.worldpuzzle.org/wiki/index.php/Fifth_World_Sudoku_Championship).

Le Product sudoku du site <http://mzrg.com/sudoku/handmade.shtml>.

Le sudoku 1-4-7 de la qualification française de 2009.

Le frame sudoku du site <http://www.sachsentext.de/en/node/795>.

L'alphabet sudoku du site <http://rohanrao.blogspot.com/2008/12/rules-of-alphabet-sudoku.html>.

L'arrow sudoku du site <http://ile-logique.blogspot.com/search/label/arrow%20sudoku>.

Le sudoku roi du site <http://rishipuri.blogspot.com/2011/03/untouch-n3.html>.