

1<sup>ER</sup> COURS  
D'INITIATION  
(NIVEAU 2) AU  
SUDOKU

*Par Muriel AGLIARDI et Gilles GOETHALS*

*de la Fédération Française de SUDOKU*

# 1<sup>ER</sup> COURS D'INITIATION (NIVEAU 2) AU SUDOKU

Par Muriel AGLIARDI et Gilles GOETHALS de la Fédération Française de SUDOKU

GR : A Niveau : 1\20

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

GR : B Niveau : 1\20

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

GR : C Niveau : 2\40

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

GR : D Niveau : 2\40

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

**APPELLATION des REGIONS :** A1 B1 C1 puis A2 B2 C2 puis A3 B3 C3

**APPELLATION des CHIFFRES dans une REGION :** 11 21 31, 12 22 32 et 13 23 33.

## Pour les FUTURS CHAMPIONS :TRUCS, ASTUCES et STRATEGIE

- Dès que vous avez une GRILLE :
- ⇒ 1) RECHERCHE de "DOUBLON"
  - ⇒ 2) RECHERCHE de "BARRE"
  - ⇒ 3) LE DOUBLON EN "TRANSVERSAL"
  - ⇒ 4) LA PAIRE de "DOUBLONS"

**LE DOUBLON :** dans 2 régions de la même ligne ou de la même colonne, il peut y avoir DEUX FOIS le même chiffre !!

Si une seule case est libre : **OUI !!**

Commencez par le 1 et ainsi de suite.

Ici : Le 1 est en A1 et A2 donc en A3 il se trouve OBLIGATOIREMENT en A3 23.

**Inscrivez greffier !!**

1 en A2 et B2 ? 2 en A1 et C1 ? 3 en A2 et C2 ?

Puis : 3 en A3 ⇒ Voir A1, A2 puis B3 et C3

**LA BARRE :** Lorsque dans une région, il y a trois chiffres dans une colonne ou dans une ligne, vous pouvez découvrir par inférence l'emplacement dans une autre région !!

4 en A1 ⇒ 4 en A3 ? ⇒ 4 en A2 **OUI**

7 en A3 ⇒ 7 en B3 ? ⇒ 7 en C3 **OUI**

9 en C3 ⇒ 9 en A3 ? ⇒ 9 en C2 **OUI**

Par inférence : 9 en A2 et C2 ⇒ Voir doublon

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

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

**LE DOUBLON EN TRANSVERSAL :**

On recherche le 5 dans les autres régions ?

Le 5 est en A3 et B2 ⇒ APRES **OUI**

Puis le 5 en C3 et C2 ⇒ APRES **OUI**

**LA PAIRE de "DOUBLONS" :**

1 et 2 en A1 et B1 ⇒ C1 ? **OUI**

1 et 2 en A1 et A2 ⇒ **OUI mais en PETIT**

						2		
						7		
	4	2				1	8	
			5					
							5	
5								

1		2						
			2	1				
						7		
2		1						
	7						1	

# 1<sup>ER</sup> COURS D'INITIATION (NIVEAU 2) AU SUDOKU

Par Muriel AGLIARDI et Gilles GOETHALS de la Fédération Française de SUDOKU

GR : A2 Niveau : 1\20

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

GR : B2 Niveau : 1\20

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

GR : C2 Niveau : 2\40

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

GR : D2 Niveau : 2\40

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

# 1<sup>ER</sup> COURS D'INITIATION (NIVEAU 2) AU SUDOKU

Par Muriel AGLIARDI et Gilles GOETHALS de la Fédération Française de SUDOKU

GR : E Niveau : 3\80

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

GR : F Niveau : 3\80

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

GR N° : G Niveau : 4\120

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

GR N° : H Niveau : 4\120

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

# 1<sup>ER</sup> COURS D'INITIATION (NIVEAU 2) AU SUDOKU

Par Muriel AGLIARDI et Gilles GOETHALS de la Fédération Française de SUDOKU

GR : I Niveau : 5\160

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

GR : J Niveau : 5\160

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

GR : K Niveau : 6\200

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

GR : L Niveau : 6\200

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