

VERSION FINALE CORRIGÉE au 17/03

ÉPREUVE 4 (en individuel ou par équipe) - JEUX DE LOGIQUE

« SUDOKU RELAIS » / DIFFICILE

INDIVIDUEL :		
NOM :	Prénom :	n° adhérent :
Tél :	Mail :	
ÉQUIPE :		
NOM :	Prénom :	n° adhérent :
NOM :	Prénom :	n° adhérent :
NOM :	Prénom :	n° adhérent :
NOM :	Prénom :	n° adhérent :
NOM :	Prénom :	n° adhérent :
Tél. et mail d'un des participants.		Tél :
Mail :		
Préciser l'âge à côté du prénom si la personne a moins de 18 ans au 01/01/2022		
Grille à retourner impérativement pour le 30 avril 2022 au plus tard à Bastien, de préférence par mail à :		
ursus.alpinus@gmail.com		
ou par courrier postal à :		
ASCEE 05 – DDT 05 - (Concours Mots et logique) BP 50026 - 3, place du Champsaur - 05001 GAP Cedex		
Copie adressée par mail à Pierre Pascal (VP Culture) : pierre.pascal@laposte.net		
Pour tous les détails, merci de vous référer au règlement du concours disponible sur notre site		
Commentaire :		
Il faut répondre impérativement à ces 2 questions subsidiaires en cas d'égalité :		

Question subsidiaire n°1 :

combien de solutions posséderait la première grille (Sudoku Diagonal),
si aucune case n'était marquée d'un cercle ?

Question subsidiaire n°2 :

quel sera le nombre de réponses correctes à la première question subsidiaire ?

Sudoku relais (jeux de logique/difficile)

Résolvez les trois grilles de sudoku, compte tenu des contraintes supplémentaires propres à chaque grille et du fait que certaines cases doivent avoir la même valeur d'une grille à l'autre. Notez que chacune des trois grilles possède plusieurs solutions, mais qu'il n'existe qu'une seule façon de résoudre les trois grilles tout en respectant la contrainte des chiffres à reporter d'une grille à l'autre.

Grille 1 : Sudoku Diagonal

- Chaque ligne, colonne et région doivent contenir les chiffres de 1 à 9.
- De plus, les deux grandes diagonales (en pointillés) doivent également contenir les chiffres de 1 à 9.
- **Les cases marquées d'un cercle ont la même valeur que dans la grille 2.**

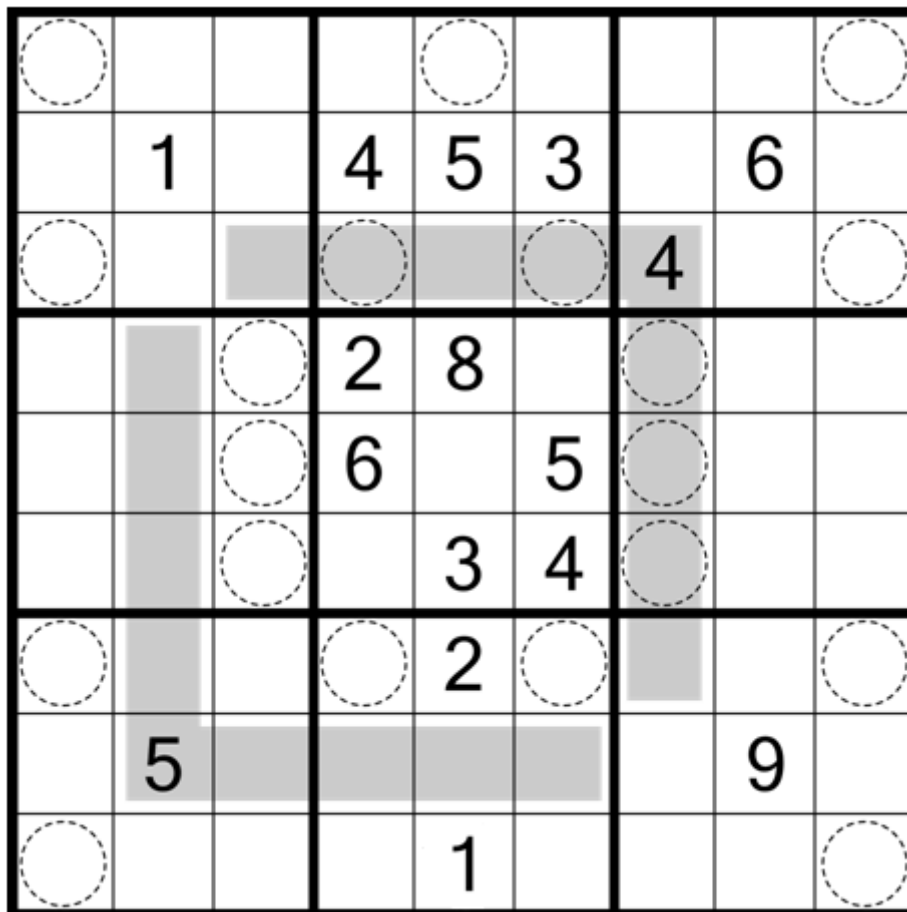
<input type="text"/>				<input type="text"/>				<input type="text"/>
1				2				9
<input type="text"/>	5						3	<input type="text"/>
2				8				6
	1		7		6		4	
8				4				7
<input type="text"/>	3			5			9	<input type="text"/>
5			4		8			2
<input type="text"/>								<input type="text"/>

Sudoku relais (jeux de logique/difficile)

Résolvez les trois grilles de sudoku, compte tenu des contraintes supplémentaires propres à chaque grille et du fait que certaines cases doivent avoir la même valeur d'une grille à l'autre. Notez que chacune des trois grilles possède plusieurs solutions, mais qu'il n'existe qu'une seule façon de résoudre les trois grilles tout en respectant la contrainte des chiffres à reporter d'une grille à l'autre.

Grille 2 : Sudoku Extra Régions

- Chaque ligne, colonne et région doivent contenir les chiffres de 1 à 9.
- De plus, les deux zones grises doivent également contenir les chiffres de 1 à 9.



Sudoku relais (jeux de logique/difficile)

Résolvez les trois grilles de sudoku, compte tenu des contraintes supplémentaires propres à chaque grille et du fait que certaines cases doivent avoir la même valeur d'une grille à l'autre. Notez que chacune des trois grilles possède plusieurs solutions, mais qu'il n'existe qu'une seule façon de résoudre les trois grilles tout en respectant la contrainte des chiffres à reporter d'une grille à l'autre.

Grille 3 : Sudoku Classique

- Chaque ligne, colonne et région doivent contenir les chiffres de 1 à 9.
- **Les cases marquées d'un cercle ont la même valeur que dans la grille 2.**

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