

BRUNEAU-GACHE

Léo

1D1

IUT de Lannion

Année Universitaire 2023-2024

Maquette du jeu
SUDOKU

Explication du jeu en quelques lignes

Bonjour, vous vous allez commencer une partie de sudoku.

La règle est simple, remplir la grille avec un seul même chiffre sur une ligne, un bloc et une colonne ! Le chiffre choisi doit être un entier compris entre 1 et 9 !

Voilà à quoi ressemble une grille de Sudoku.

Êtes vous prêt.e ?

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

En début de partie, affichage de la grille de jeu remplie avec quelques valeurs aléatoires

Entrez le numéro que vous voulez placer ?

2

Sur quelle ligne voulez-vous le placer ?

1

Dans quelle colonne voulez vous le placer ?

3

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

**Après quelque essais affichage de
la grille remplie avec de nouvelles
saisies au clavier**

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

Affichage de messages d'encouragement

Bravo vous avez complété un bloc

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

Bravo vous avez complété une ligne

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

Bravo votre grille est parfaite !! Nouvelle partie ?

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

Choix du remplacement de la valeur

Entrez le numéro que vous voulez placer ?

5

Sur quelle ligne voulez-vous le placer ?

5

Dans quelle colonne voulez vous le placer ?

4

Erreur la case choisie comporte déjà une valeur, voulez-vous la remplacer ?(Oui/Non)

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

Si oui :

Entrez la nouvelle valeur ?

7

Quelques exemples d'erreurs

Entrez le numéro que vous voulez placer ?

1.618033989

Erreur le nombre choisi doit être un entier
compris entre 1 et 9

Veuillez ressaisir la valeur.

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

Entrez le numéro que vous voulez placer ?

B

Valeur non prise en compte

Veillez ressaisir la valeur.

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

Entrez le numéro que vous voulez placer ?
10

Valeur non prise en compte

Veillez ressaisir la valeur.

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

Avertissements à l'utilisatrice ou l'utilisateur

Entrez le numéro que vous voulez placer ?

4

Sur quelle ligne voulez-vous le placer ?

8

Dans quelle colonne voulez vous le placer ?

7

Attention vous avez placé le numéro est déjà placé sur la ligne 8

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

Entrez le numéro que vous voulez placer ?

3

Sur quelle ligne voulez-vous le placer ?

1

Dans quelle colonne voulez vous le placer ?

3

Attention vous avez placé le numéro est déjà placé dans le bloc 1

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

Entrez le numéro que vous voulez placer ?

7

Sur quelle ligne voulez-vous le placer ?

5

Dans quelle colonne voulez vous le placer ?

5

Attention vous avez placé le numéro est déjà placé dans la colonne 5

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