

# Championnat de France de Grilles Logiques

Samedi 10 juin 2017



Fédération Française  
des Jeux Mathématiques

<http://logic-club.wifeo.com>

Nom :

Prénom :

## Epreuve n°2 : INDE (15h10 - 15h45)

35 minutes - 350 points

1	Zigzag	40	
2	No four in a row	40	
3	Sutuna	30	
4	Countries	50	
5	Crossword	60	
6	Simple Loop	60	
7	10 différences	70	

Bonus :

minutes x 10

Total :



### 3- Sutuna

Dessiner un chemin traversant horizontalement et verticalement toutes les cases de la grille en formant: W S C W P C 2 0 1 7 I N D I A. Ce chemin ne peut pas se croiser et doit commencer sur une case contenant un W et se finir dans une case contenant un A.

			S						
	2								A
						C			
			W		C		N		
	1								
		0							
						W		I	
	P		7		D				
					I				

**30 points**

### 4- Countries

Diviser la grille en plusieurs zones. Chaque zone contient exactement l'une des lettres déjà placées. Les chiffres à l'extérieur de la grille indiquent le nombre de cases dans la ligne ou colonne correspondante, qui appartiennent à la zone touchant ce chiffre.

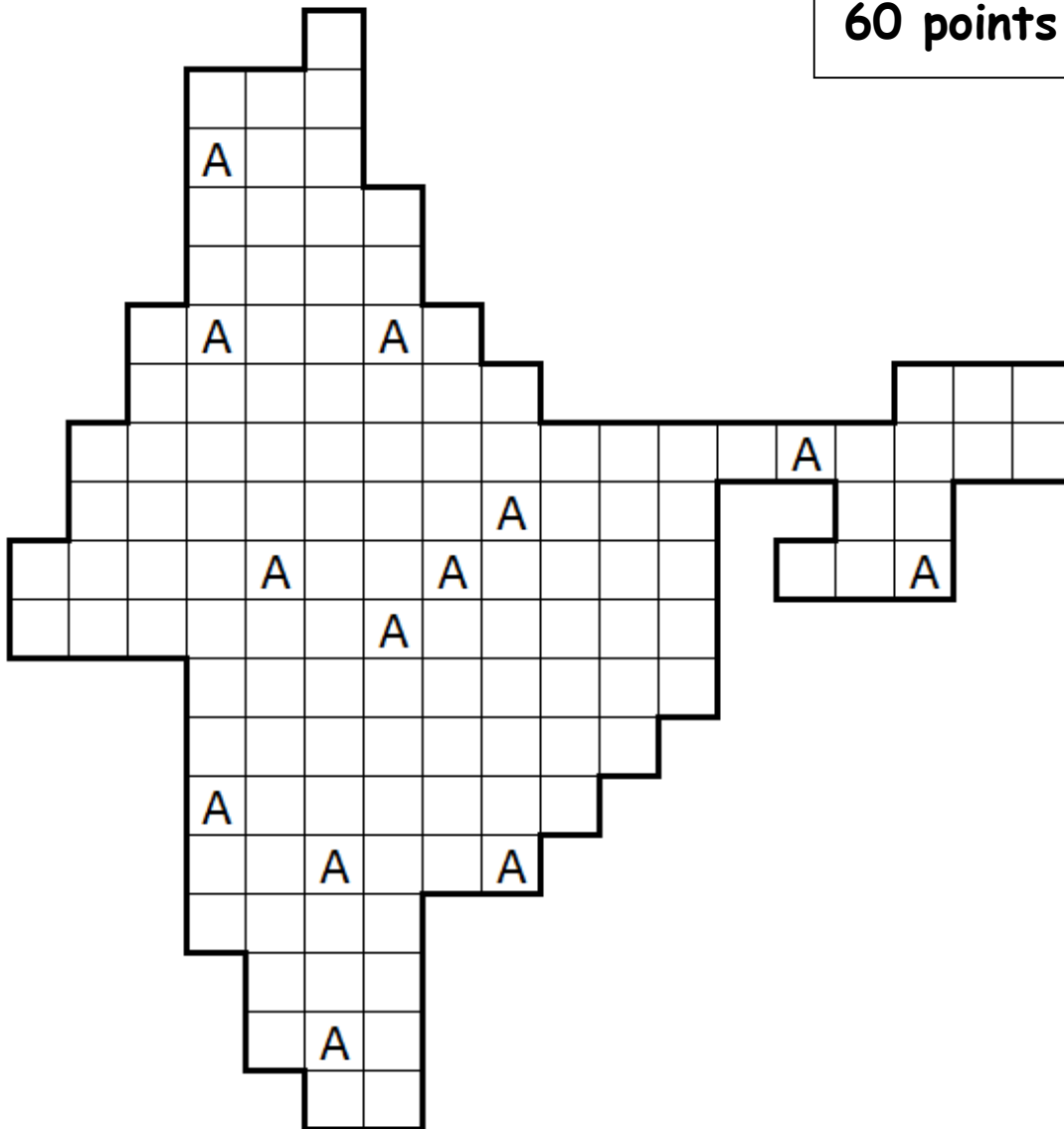
	5	1	2	4	1	1	2	4	
6									2
2									1
2			I						2
3				N					3
1					D				5
5						E			5
3									3
8									8
	3	7	4	2	1	1	1	3	

**50 points**

# 5- Crossword

Remplir la grille avec les noms donnés ci-dessous de façon à former des mots croisés. Ces mots ne se lisent que de haut en bas ou de gauche à droite et tous les mots formés par des lettres consécutives doivent être dans la liste donnée. N'entrer qu'une lettre par case. Tous les mots doivent être interconnectés. Toutes les lettres A sont données.

60 points



DELHI - MUMBAI - BANGALORE - CALCUTTA - MADRAS - GOA - BHOPAL  
AGRA - KOTA - COIMBATORE - PUNE - CHANDIGARH - PATNA  
TIMC - RAMTAP - POUMID - IRU - RIU - IUR

## 6- Simple Loop

Dessiner une unique boucle qui passe par toutes les cases blanches de la grille ci-dessous. Cette boucle consiste à relier les centres des cases par des traits horizontaux et verticaux et cette boucle ne peut pas se croiser, ni traverser les cases noires

60 points

