

Un logigramme, comment ça marche?

Prenons un exemple détaillé pour comprendre:

quel est l'âge du capitaine ?

3 indices:

- Le Maltais n'est pas capitaine, il n'a pas 25 ans.
- Le bosco n'a pas 35 ans.
- Le timonier grec a plus de 25 ans.

Avec le 1er indice: Noter N (Non) en F1 et A6

2ème indice : N en B2

3ème indice : O (Oui) en D3, en N en A3 et A4

Age			Pays		
25	35	42	Grèce	Corée	Malte
A	B	C	D	E	F

Ensuite, de la logique:

- s'il est grec, le timonier n'est ni coréen ni maltais, donc N en E3 et F3,

d'autre part, le bosco et la capitaine ne sont pas grecs : N en D1 et D2.

- dans la colonne A, on a N en A4 et A6, donc O en A5, N en B5 et C5

- colonne F, N en F1 et F3, donc O en F2, N en E2

- d'après l'indice 1, le maltais n'a pas 25 ans. Or le maltais est bosco: le bosco n'a pas 25 ans : N en A2, et donc O en C2.

- Il ne reste qu'une solution pour le capitaine : coréen (O en E1), or le coréen a 25 ans, donc O en A1... et c'est fini !

Fonction	Capitaine	1
	Bosco	2
	Timonier	3
Pays	Grèce	4
	Corée	5
	Malte	6

O		N	N	O	N
N	N	O	N	N	O
N		N	O	N	N
N					
O	N	N			
N					