

# ENIGME VENDREDI 3<sup>ème</sup>



Philippe organise une grande fête ! Il y a 72 personnes en tout, réparties un peu partout dans les 9 pièces de l'appartement... Par exemple, il y a 11 personnes dans la pièce 3, 5 dans la pièce 7, mais aucune dans la pièce 2.

Mais une chose est sûre : si l'on compte le nombre de personnes présentes dans trois pièces alignées (horizontalement, verticalement ou en diagonale), on trouve toujours le même résultat.

Mais combien y a-t-il d'occupants dans chacune des neuf pièces ?

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