



## Mots croisés évolués

Tirée de la finale du concours Alkindi, cette énigme est publiée par **jaudi**

Remarque : L'énoncé a été corrigé, car l'exemple donne le code [9,2]. Comme indiqué, la réponse est à donner sous forme d'une liste « type Python » (un crochet ouvrant, puis une suite de chiffres et de virgules et enfin un crochet fermant) sans espaces.

Dans une grille de mots croisés résolue, chaque groupe d'au moins deux cases blanches consécutives (horizontalement ou verticalement) contient un mot en français. Ces mots sont sans accents ni espaces. Les mots horizontaux se lisent de gauche à droite. Les mots verticaux se lisent de haut en bas.

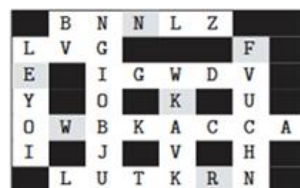
Pour chiffrer une grille de mots croisés, on choisit un nombre pour chaque mot, et on ajoute ce nombre à chaque lettre ( $A + 1 = B$ ,  $Y + 4 = Z$ , etc). Pour des mots différents, on peut choisir des nombres différents.

Pour les lettres qui sont à la fois dans un mot horizontal et vertical on ajoute le nombre du mot horizontal plus le nombre du mot vertical.

**Exemple :** la grille de mots croisés ci-dessous contient le mot MUR verticalement et le mot DUR horizontalement. On ajoute 2 aux lettres du mot MUR et on ajoute 9 aux lettres du mot DUR. On a donc ajouté 11 à la lettre U pour obtenir F.



Voici une grille qui a été chiffrée avec la même méthode. La grille contient des mots français. Pouvez-vous la déchiffrer ?



Le code à fournir est constitué de la suite des nombres qui ont été ajoutés aux cases grisées. Pour obtenir le code, il faut lire ces nombres de haut en bas dans la grille. Par exemple, dans la grille de l'exemple, on obtient le code [9,2]. Quel est le code correspondant à la grande grille ?

---

Réponse attendue : 6 nombres (compris entre 0 et 25)