

La cryptographie

Test de départ

Contexte :

- La sécurité de l'école est menacée par des gangs.
- Le directeur décide de mettre des codes secrets aux portes pour entrer dans chaque salle de classe.
- Le problème est que le code secret change chaque semaine !
- Ton enseignant décide d'écrire ce code secret sur la porte afin que tu puisses l'utiliser pour rentrer.
- Le problème est qu'il faut **le rendre illisible pour les autres (le crypter)** sinon ils vont aussi pouvoir rentrer.

Consigne :

- Écris de façon codée le code secret de la semaine « bonjour » sur la ligne suivante (1).
- Écris ensuite **la clé secrète** (méthode) pour **déchiffrer ce code (le décrypter)** sur la deuxième ligne (2). Elle sera transmise à la classe.

1) **Bonjour** => **Version cryptée** => _____

2) **Clé secrète pour crypter (explications) :**
