



Une substitution en puissance

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

Un message a été chiffré par une substitution. Les lignes ci-dessous montrent ses chiffrés après 1, 3, 5 et 7 applications d'une même substitution.

Lors d'une substitution, toutes les occurrences d'une lettre de l'alphabet sont remplacées par une même lettre de l'alphabet, par exemple tous les E par des X, tous les A par des H etc. Pour chiffrer deux fois, on applique la substitution au chiffré. Pour chiffrer trois fois, on l'applique encore au résultat, etc.

1 : HTJMBOMWTLJVDHTETIDTKYHT
3 : VFMCGOCHFRMPQVFDIFYQFUXVF
5 : PLCJSOJVLACBWPLQLXWLNEPL
7 : BRJMTOMPRZJGHBRWREHRKDBR

La réponse attendue est une date comme "14 FEVRIER".