

FICHE 6

Analyse fréquentielle

Exercice 1 : Relève la fréquence d'apparition de toutes les lettres de ce texte (il s'agit du préambule à la Déclaration universelle des droits de l'homme et du citoyen de 1789).

Les representants du peuple francais, constitues en assemblee Nationale, considerant que l'ignorance, l'oubli ou le mepris des droits de l'Homme sont les seules causes des malheurs publics et de la corruption des gouvernements, ont resolu d'exposer, dans une declaration solennelle, les droits naturels, inalienables et sacres de l'Homme, afin que cette declaration, constamment presente a tous les membres du corps social, leur rappelle sans cesse leurs droits et leurs devoirs; afin que les actes du pouvoir legislatif, et ceux du pouvoir executif, pouvant etre a chaque instant compares avec le but de toute institution politique, en soient plus respectes; afin que les reclamations des citoyens, fondees desormais sur des principes simples et incontestables, tournent toujours au maintien de la Constitution et au bonheur de tous.

(Note: pour simplifier le travail, nous avons supprimé les accents dans ce texte.)

Exercice 2 : Voici un texte chiffré par substitution mono-alphabétique. La clé n'est pas connue. Défi : cryptanalysez ce texte.

ZRJ VDAARJ CLWJJRCK RK ERARMHRCK ZWIHRJ RK RULMP RC EHDWKJ. ZRJ EWJKWCBKWDCJ JDBWLZRJ CR FRMNRCK RKHR TDCERRJ GMR JMH Z'MKWZWKR BDAAMCR.



Exercice 1 : Relève la fréquence d'apparition de toutes les lettres de ce texte (il s'agit du préambule à la Déclaration universelle des droits de l'homme et du citoyen de 1789).

Les representants du peuple francais, constitues en assemblee Nationale, considerant que l'ignorance, l'oubli ou le mepris des droits de l'Homme sont les seules causes des malheurs publics et de la corruption des gouvernements, ont resolu d'exposer, dans une declaration solennelle, les droits naturels, inalienables et sacres de l'Homme, afin que cette declaration, constamment presente a tous les membres du corps social, leur rappelle sans cesse leurs droits et leurs devoirs; afin que les actes du pouvoir legislatif, et ceux du pouvoir executif, pouvant etre a chaque instant compares avec le but de toute institution politique, en soient plus respectes; afin que les reclamations des citoyens, fondees desormais sur des principes simples et incontestables, tournent toujours au maintien de la Constitution et au bonheur de tous.

(Note: pour simplifier le travail, nous avons supprimé les accents dans ce texte.)

Exercice 2 : Voici un texte chiffré par substitution mono-alphabétique. La clé n'est pas connue. Défi : cryptanalysez ce texte.

ZRJ VDAARJ CLWJJRCK RK ERARMHRCK ZWIHRJ RK RULMP RC EHDWKJ. ZRJ EWJKWCBKWDCJ JDBWLZRJ CR FRMNRCK RKHR TDCERRJ GMR JMH Z'MKWZWKR BDAAMCR.