## FACULTE DES SCIENCES

## LES DEFIS DE L'EXPO

## Stéganographie

Quel est le message caché ? (6 lettres )
Bonjour, tout d'abord bravo, oui il faut encourager ceux qui essayent ce grand défi. Je propose donc un jeu qui consiste à trouver le message caché, il faudra relire ce
 texte attentivement! Bon courage à tous.


César
Déchiffrez les énigmes.
César a dit : "mhvxlvyhqxmdlyxmdlydlqfx"

Pythagore a dit : "pmzegzfdumzsxqdqofmzsxqxqomd dqpqxtkbafqzgeqqefqsmxmxmeayy qpqeomddqepqepqgjmgfdqeoafqe"

## Vigenère

Trouvez la clef du message.
Galilée a dit :

| $\mathbf{E}$ | $\mathbf{T}$ | $\mathbf{P}$ | $\mathbf{O}$ | $\mathbf{U}$ | $\mathbf{R}$ | $\mathbf{T}$ | $\mathbf{A}$ | $\mathbf{N}$ | $\mathbf{T}$ |  | $\mathbf{E}$ | $\mathbf{L}$ | $\mathbf{L}$ | $\mathbf{E}$ |  | $\mathbf{T}$ | $\mathbf{O}$ | $\mathbf{U}$ | $\mathbf{R}$ | $\mathbf{N}$ | $\mathbf{E}$ |  |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| $\mathbf{i}$ | $\mathbf{n}$ |  |  |  | $\mathbf{e}$ | $\mathbf{r}$ | $\mathbf{x}$ | $\mathbf{u}$ | $\mathbf{e}$ |  |  | $\mathbf{o}$ | $\mathbf{l}$ | $\mathbf{p}$ |  |  | $\mathbf{k}$ | $\mathbf{s}$ | $\mathbf{e}$ | $\mathbf{r}$ |  | $\mathbf{y}$ |

## Enigma

Décryptez ce message avec un simulateur d'Enigma sur l'ordinateur.
Voici les réglages initiaux de la machine Enigma:
rotor 1: P
rotor 2: O
rotor 3: S
Positions des rotors: 1-3-2

Connexions:

