## **Exercice 05**: Le Chiffrement par transposition

Voici un autre procédé de chiffrement par transposition ou permutation :

On écrit un message clair ligne par ligne dans un tableau rectangulaire m\*n (m lignes et n colonnes). Le texte chiffré est formé des colonnes du tableau.

Exemple: sim = 3 et n = 4 et le texte clair « **INFORMATIQUE** » en formant la matrice (3, 4):

I	N	F	0
R	М	Α	T
I	Q	U	E

Le texte chiffré est alors « IRINMQFAUOTE »

- 1. Quelle est la clé employée ?
- 2. Comment le récepteur peut déchiffrer le texte ? (avec et sans clé)
- **3.** Décrypter le texte chiffré suivant (par cette méthode de chiffrement par transposition) :
- Le Cryptogramme : **NMSIOMMLUEALSSRASLSIOEES.**