**Cryptographie : TD1\_1 – Chiffrement par substitution mono-alphabétique 21/01/2019**

**1.Quelle est la différence entre la cryptographie et la cryptanalyse ?**

**2. Que signifie le texte en clair ou plaintext ?**

**3. Quelle est la différence entre la cryptographie symétrique et la cryptographie asymétrique ?**

**4. Quels sont les inconvénients de la cryptographie asymétrique ?**

**5. Dans un procédé de substitution mono-alphabétique, chaque lettre du texte en clair est remplacée par une autre lettre du même alphabet dans le texte chiffré. On considère la substitution suivante :**

****

1. La cryptographie étudie et met en place des procédés permettant de chiffrer (protéger des informations) tandis que la cryptanalyse analyse les textes chiffrés pour retrouver les informations originales dissimulées.
2. On appelle « texte en clair » le message original que l’expéditeur souhaite envoyer au destinateur.
3. D
4. Inconvénient de la cryptographie asymétrique : les crypto-systèmes sont souvent lents et les clés sont longues

|  |  |
| --- | --- |
| Texte en clair | Texte chiffré |
| normandie | croisieresurlaseine |
| fhkdgfywu | qkhwlwukulckagluwfu |