

Exercice 1 – Cryptographie classique

Remarques :

- Les exercices sont attribués en fonction de l'ordre alphabétique de votre nom de famille
- Tous doivent être résolus « à la main » et les détails doivent apparaître lors de la remise de la solution

Question :

Les cryptogrammes suivant ont été codés au moyen des méthodes de chiffrement classiques vues au cours. Pouvez-vous me donner le message initial ?

[A -> D]

GMPYO EAUBO DBTXQ LKYAL WINES JKUTG GIVXH VSYRC BQUXH RPNVF
JXTXV LTVRS KIKLW SSYNC IVGMS FUPUM VQVNB IHGKO PJGGW KZOXI
IXQKH IHCZI IMXBS ZSFKU MIPWA VYYKH VQVEO HBCVZ ZCTTW KUIAG
GMFXG YHVOZ GQQGG VUMOZ ZVEX

Indice : tete – honnete

[E -> K]

ZJMDZ IRCHR COPHP CGVPT ZGCOZ IPTDC NDRHC AIUDX DXKBH ZMJLF
GPIYX DKEPH CDYGE FPULF BUEFZ HMZMA HIHSR OHOIF GPXYZ HZAIU
MEMFO VAMCD FMERH ITPZA RCHOC NFCVG MELFV CFGJH LYMDV GCAEF
XDZLP HCDZH CBQOC AQIHX HOFYB UPHXE UBJHL YMDID HODX

Indice : mort – poche – doigt

[L -> Q]

PVQNK DQXXU DRUVZ EXKUN VLLXZ QIVRP FZRPX CXQSG DRXZG XKXHD
KSDSX PMDIR GGXKG XQCDQ USRPD QUNVL LXRGX PUIGD QNDAA KVNMX
YSVQN GDGDL AXSRX ZPXP A DZEKX PNMXE XZOPV QUNVG GXPPZ KPDUX
LAXXU FZDQS NXCZU CRQRG XAKRU PZKPX PHXQV ZO

Indice : lampe – cheveux

[R -> Z]

SVFYQ KBKVQ KSYCY AXBWF BFKBF IVQKI BHNWY RHIBP YHQSI VFHSV
XYBWI SWFBF KYVQK IVYKX BHQSP VYKBF HBUBS QXSBF PVFKI QXBFK
SBHFW KXBHB KSWFR XQKYF IXVRA SVFNI VFHSV XOWQX BBFFW GBXSV
QBYSB NBRBF IVFKS VRRXW NDVQK IYPWG BX

Indice : enfant – foyer

Réponse : Souvenir de la nuit du 4 – Victor Hugo – Les châtiments

[A->D] Vigenère – clé : Victor Hugo

L'enfant avait reçu deux balles dans la tête.
Le logis était propre, humble, paisible, honnête ;
On voyait un rameau bénit sur un portrait.
Une vieille grand-mère était là qui pleurait.
Nous le déshabillions en silence

[E->K] Playfair – mot clé : victor hugo

Sa bouche,
Pâle, s'ouvrait ; la mort noyait son œil farouche ;
Ses bras pendants semblaient demander des appuis.
Il avait dans sa poche une toupie en buis.
On pouvait mettre un doigt dans le trou de ses plaies.
Avez-vous vu saigner la mûre dans les haies ?

[L->Q] Affine – clé : a=5 b=3

Son crâne était ouvert comme un bois qui se fend.
L'aïeule regarda déshabiller l'enfant,
Disant : - Comme il est blanc ! approchez donc la lampe.
Dieu ! ses pauvres cheveux sont collés sur sa tempe ! -
Et quand ce fut fini, le prit sur ses genoux.

[R->Z] Alphabet désordonné – mot clé : victor hugo avec construction verticale

La nuit était lugubre ; on entendait des coups
De fusil dans la rue où l'on en tuait d'autres.
- Il faut ensevelir l'enfant, dirent les nôtres.
Et l'on prit un drap blanc dans l'armoire en noyer.
L'aïeule cependant l'approchait du foyer,