Corrigé Examen Final

Questions de compréhension (5 pts)

1. **Faux** - Un cheval de Troie est un programme qui semble inoffensif mais qui contient un code malveillant
2. **Faux** - Une attaque par phishing est une attaque qui utilise des messages électroniques frauduleux pour inciter les utilisateurs à divulguer des informations sensibles)
3. **Faux** - une attaque de type "buffer overflow" est une attaque qui consiste à envoyer des données trop volumineuses pour la mémoire tampon de l'application, ce qui peut provoquer un dysfonctionnement et permettre une intrusion.
4. **Faux** - Une fonction de hachage est un algorithme qui transforme des données en une empreinte numérique unique.
5. **Faux** - Un certificat numérique est un document qui atteste de l'identité d'une entité en ligne.

Exercice n°1 (7.5 pts)

Message clair: UNIVERSITEDEGUELMA

Mot-clef: SECURITEINFORMATIQUE

Message chiffré: 142321 521215 112122 123512 411412 453132

	1	2	3	4	5
1	S	E	C	U	R
2	I	T	N	F	O
3	M	A	Q	B	D
4	G	H	J	K	L
5	P	V	X	Y	Z

Grille

Message clair: DEPARTEMENTINFORMATIQUE

Mot-clef: PROMOTIONLICENCE

Message chiffré: 332511 311215 251425 221521 223413 121431 152144 5125

	1	2	3	4	5
1	P	R	O	M	T
2	I	N	L	C	E
3	A	B	D	F	G
4	H	J	K	Q	S
5	U	V	X	Y	Z

Grille

Exercice n°2 (7.5 pts)

Message clair: SECURITEINFORMATIQUE

Mot-clef: CRYPTOGRAPHIE

Message chiffré: CKRST GCJHQ EHYLI YJZSB

C	R	Y	P	T
O	G	A	H	I
E	B	D	F	J
K	L	M	N	Q
S	U	V	X	Z

Grille

Message clair ARCHITECTUREDESORDINATEURS

Mot-clef PIPELINE

Chiffre Déchiffre Effacer

Message chiffré COBJN QCJQZ XCCLT QSCEP FOPXS T

P	I	E	L	N
A	B	C	D	F
G	H	J	K	M
O	Q	R	S	T
U	V	X	Y	Z

Grille