



Corrigé Examen : Sécurité de l'information

Cochez la bonne réponses des dix questions suivantes :

1. L'information se présente sous forme de :

Documents ☐ publicité ☐ données, connaissances et messages ☒ journal ☐

2. La sécurité des systèmes d'information permet d'assurer :

L'accès interdit au personnel ☐ la disponibilité des services, la confidentialité des informations et l'intégrité des systèmes ☒ l'accès exclusif à certains dirigeants de l'entreprise ☐

3. Les services d'un système d'information :

Bureaux de l'entreprise ☐ équipements de maintenance ☐ systèmes de transmission ☐
ordinateurs, réseaux, périphériques, applications ☒

4. La disponibilité des services consiste à ce que :

Leur accès doit être assuré aux personnes autorisées au besoin ☒ le personnel doit y accéder ☐
L'accès n'est possible que pendant les heures de travail ☐ l'accès est disponible aux seuls dirigeants ☐

5. La confidentialité des informations signifie :

Les dirigeants seulement qui la détiennent ☐ Personne n'a le droit d'y accéder ☐
les informations n'appartiennent pas à tout le monde ; seuls peuvent y accéder ceux qui en ont le droit ☒

6. L'intégrité des systèmes signifie :

les services et les informations ne peuvent être modifiés que par les personnes autorisées ☒ le directeur est habilité à modifier les informations ☐
aucune personne n'a le droit de modifier l'information ☐

7. Le chiffrement de César d'un mot avec une clé de 3 donne PDFKLQH, le mot clair est donc :

VOITURE ☐ MACHINE ☒ BATISSE ☐ GRATUIS ☐

8. Le DES (Data Encryption Standard) est un algorithme de chiffrement :

A clé publique opère sur bloc de 64 bits avec clé de 64 bits ☐ A clé secrète opère sur bloc de 64 bits avec
clé de 56 bits ☐ clé publique opère sur bloc de 128 bits avec clé de 128 bits ☐

9. Le nombre de tours qu'effectue le DES pour chiffrer un bloc est de :

8 ☐ 16 ☐ 24 ☐ 32 ☐

10. La fonction Sbox (S1 à S8) permet de passer de :

8 à 4 bits ☐ 16 à 8 bits ☐ 5 à 4 bits ☐ à 12 bits ☐