

TD Sécurité Informatique

Travail à remettre le 09/04/2024

Exercice 01 sur la Norme ISO 27002 : Choix de Mesures de Sécurité

Instructions :

1. Téléchargez le sommaire de la norme ISO 27002 qui **vous a été envoyé en pièce jointe de l'email**.
2. Choisissez cinq **mesures** de sécurité parmi celles **énoncées dans le sommaire de la norme**.
3. Préparez un tableau pour organiser vos réponses **en associant chaque mesure de sécurité à un service spécifique** que nous avons vu dans le cours (disponibilité, ...).
4. Pour chaque mesure de sécurité choisie, fournissez une brève explication de la mesure et de son objectif, ainsi que le service visé.

Exemple de réponse :

Service visé	Mesure de Sécurité (Selon le sommaire de la norme)	Objectif	Explication
Confidentialité	8.24 Use of Cryptography	Garantir la sécurité des données sensibles en les cryptant, les rendant ainsi illisibles sans la clé de déchiffrement appropriée.	L'utilisation de la cryptographie est directement liée à la préservation de la confidentialité des données. En cryptant les données sensibles, cette mesure vise à prévenir tout accès non autorisé à ces informations, ce qui contribue directement à maintenir leur confidentialité. Par exemple, en chiffrant ...

Exercice 2 (Déchiffrement S-DES**) :**

Trouvez les valeurs de K1, K2, et le **texte clair** en utilisant l'algorithme S-DES avec les paramètres suivants :

- ❖ Clé : 10100 00010
- ❖ Texte Chiffré (M): 0111 0111

Indiquez clairement vos calculs pour chaque étape.

P.S : Pour les schémas et les tableaux de permutations, vous trouverez un fichier en pièce jointe (S-DES Schema.pdf) qui contient toutes les informations nécessaires.