

Questions de cours :

- A quoi sert la détection d'intrusion ?
- Quelle est la différence entre la détection d'intrusion et le pare-feu
- Comparer brièvement les 02 approches d'intégration de la sécurité au niveau de projet

Exercice 1 :

Soit le système composé de six (06) serveurs dont la disponibilité de chacun d'eux est la suivante :

Serveur 1 (S1) : 99% (0.99)

Serveur 2 (S2) : 87% (0.87)

Serveur 3 (S3) : 65% (0.65)

Serveur 4 (S4) : 80% (0.80)

Serveur 5 (S5) : 90% (0.90)

Serveur 6 (S6) : 88% (0.88)

Pour chacun des scénarios suivant, calculer la disponibilité totale du système :

1. (S1-S2-S3) // (S4-S5-S6)
2. S1 // (S2-S5) // (S3-S4-S6)
3. S1-S2-S3-S4-S5-S6
4. (S5-S1-S3) // S6 // (S4-S2)

N.B : le signe // signifie que les serveurs (groupes de serveurs) sont en parallèle alors que le signe - signifie que les serveurs sont en séquentiel