

SI1 A7 :

Module : Sécuriser physiquement le SI

Le Système informatique est un ensemble de composant électronique d'un réseau tel qu'un ordinateur et ses composants, switch, NAS, etc...

Le but de cette protection est d'assuré :

- ✓ **LA DISPONIBILITE** : Garantir dans le temps et l'espace la continuité de fonctionnement de l'ensemble des ressources.
- ✓ **L'INTEGRITE** : Maintenir l'intégrité du point de vue physique (sauvegarde) et logique (contrôle des accès).
- ✓ **LA CONFIDENTIALITE** : Assurer l'accès aux ressources aux seules personnes autorisées

Ce qu'il faut sécuriser :

- ✓ **Les locaux.**
- ✓ **Les matériels.**
- ✓ **L'accès au système.**
- ✓ **Les données.**
- ✓ **Les échanges d'information.**

Il existe pour sécurise cela plusieurs types de technologies tel que la technologie RAID qui va dupliquer les données il existe d'ailleurs plusieurs types de RAID comme le RAID 1 ou le RAID 5 ce qui va donc permettre une meilleur sauvegarde des donnée une meilleur rapidité de sauvegarde ainsi qu'une amélioration des performances

Il existe également le système de redondance qui consiste à doubler, tripler /etc les composants les plus sensible à la casse comme mettre un onduleur pour protéger l'alimentation on peut également en mettre plusieurs et mettre plusieurs alimentation également.

Il existe également les sauvegardes sur bandes :

Les méthodes les plus utilisées sont les sauvegardes :

- ***NORMALE***
- ***DIFFERENTIELLE***
- ***INCREMENTIELLE***