

## Fiche savoir 3 : Principes de sécurité des données

La sécurité des données repose sur **trois principes fondamentaux**.

### 1 La confidentialité

La confidentialité vise à assurer que **les données ne sont accessibles** qu'aux seules personnes autorisées.

Exemple : la connexion au site web d'un client ne lui donne pas accès à la liste des clients et des factures.

### 2 L'intégrité

Assurer **l'intégrité** des données consiste à faire en sorte que **les données ne peuvent pas être modifiées** lors de leur utilisation.

Exemple : le protocole de cryptage SSL permet de s'assurer que les données ne sont pas modifiées pendant l'échange.

### 3 La disponibilité

La **disponibilité** consiste à assurer **l'accès ininterrompu** aux données

Exemple : si le serveur web ne fonctionne plus, un autre serveur prend le relais.

Remarque :

On retrouve ses principes dans les analyses de la CNIL sous les termes : **accès aux données, modification des données, disponibilité des données**.