

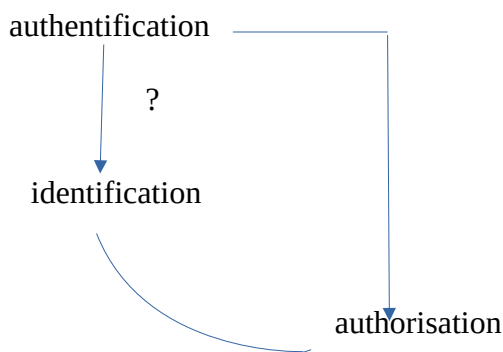
TD-Authentification et intégrité

1)

L'**authentification** est le processus qui permet de valider l'identité d'un utilisateur par rapport à qui il dit être et des données enregistré précédemment, pour ce faire l'utilisateur fourni en générale des identifiant qui sont vérifier par rapport au données précédemment stockés pour lui donner ou non l'autorisation d'accéder à certaine informations.

L'**autorisation** est le fais d'autorisé ou non une personne à accéder à des ressources.

L'**identification** permet de récupéré les information personnel d'un utilisateur permettant de l'identifié de manière (sur et certaine) dans un système de données.



2) L'authentification forte est une authentification qui peut être à plusieurs facteurs (par exemple mot de passe plus code par sms) ou avec plusieurs étapes (question secrète par exemple).

3) L'authentification délégué est le fais de se connecter à plusieurs compte à partir d'un seul compte exemple:(facebook, google, samsung, etc...).

4) Le hachage est la transformation d'un mot de passe en une autre chaîne de caractère de manière unidirectionnelle (avec le sha256 par exemple).

Le salage est une chaîne de caractère supplémentaire qui permet de différencier le hachage de deux même mots de passe.

MDP		SHA256	MDP	SALT	SHA256
AZERTY	➡	ABC123	AZERTY	123 ➡	FKOL153
AZERTY	➡	ABC123	AZERTY	124 ➡	DYBV486

5) Le sel est stocké en clair dans la base de données avec le mot de passe haché.