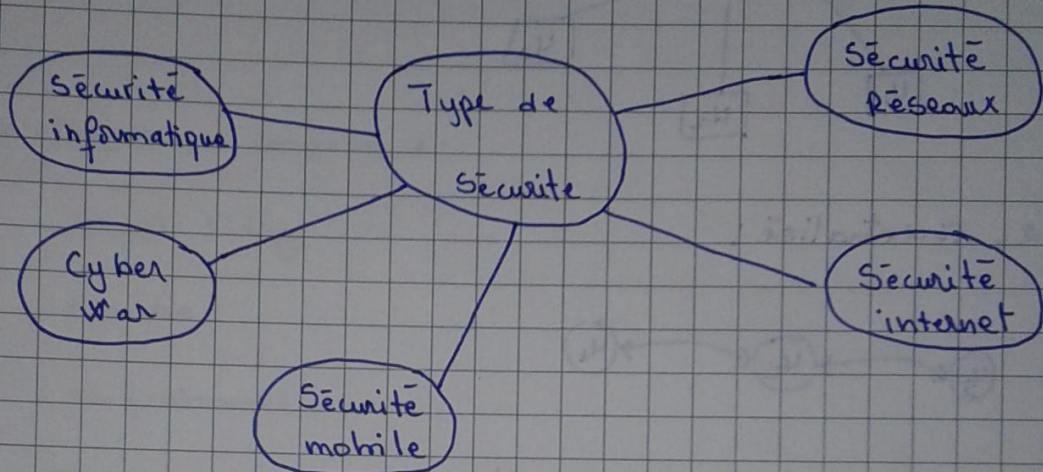


Série TD n° 01.

Exo 1.

1 -



2 - Les exigences :

- Confidentialité
- Authentification
- disponibilité
- Non répudiation
- Intégrité

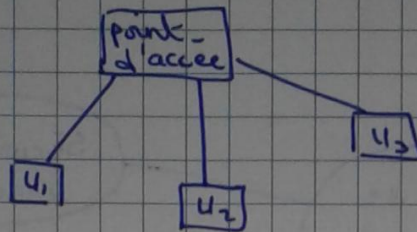
3 - "Privacy" ne peut être classée comme une exigence fondamentale

4 - Les services :

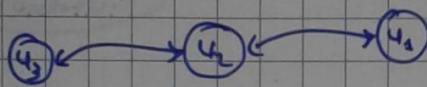
- Authentification
- Autorisation
- Responsabilité (La trace)

5 - Type d'accès :

1 - centralisé



2 - décentralisée :



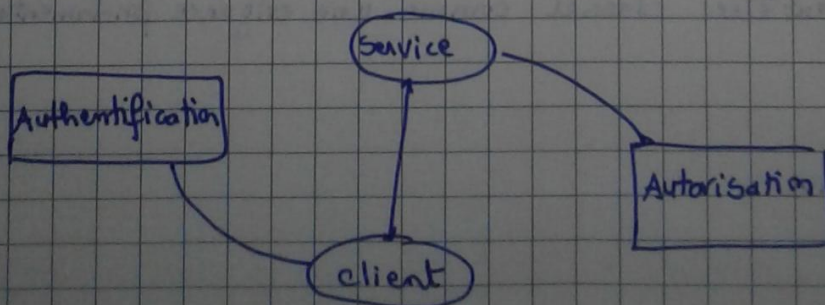
6 - Les informations pour prouver l'identité :

- Ce que vous savez (mot de passe)
- Ce que vous avez (Puce, jeton)
- qui vous êtes (empreinte).

7 - Authentification

7 - La différence entre Auth et Auth à 2 facteurs et Aut 3 facteurs est : l'utilisation.

8 - Authentification vs Autorisation



Exo2:

1- Les attaques par compétence:

- Script Kiddie
- Amateur
- Professionnelle.

2- Les attaques par objectif:

- L'agent
- Hacktivist.
- Espions
- Petit con

2- On a deux types d'attaque:

- Active: consiste à écrire les données sur réseaux

Par exemple: attaque DOS

- Passif: consiste à lecture pour tout la violation de confidentialité

- Interne
- Externe.

3- Les attaques plus fréquentes:

- Brute force
- Denial of service
- SSL

4- En basant sur l'antivirus (fichier base d'antivirus).

5- Scénarios d'attaque physique:

- Coupure de l'électricité.
- Extinction manuelle de l'ordinateur.
- Ouverture du boîtier de l'ordinateur et vol de disque dur.
- Ecoute du trafic sur le réseau.

6- Scénarios d'attaque sur réseaux:

- Vol de session
- Usurpation d'identité
- Détournement ou altération de message.

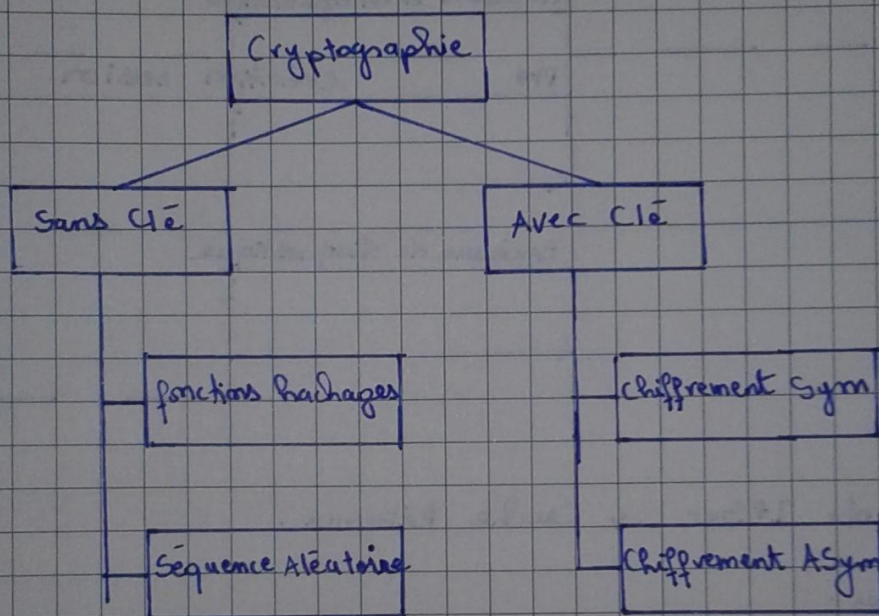
7- Scénarios d'attaque DOS en réseaux: (rendre un service indisponible)

Série TD n° 02 :

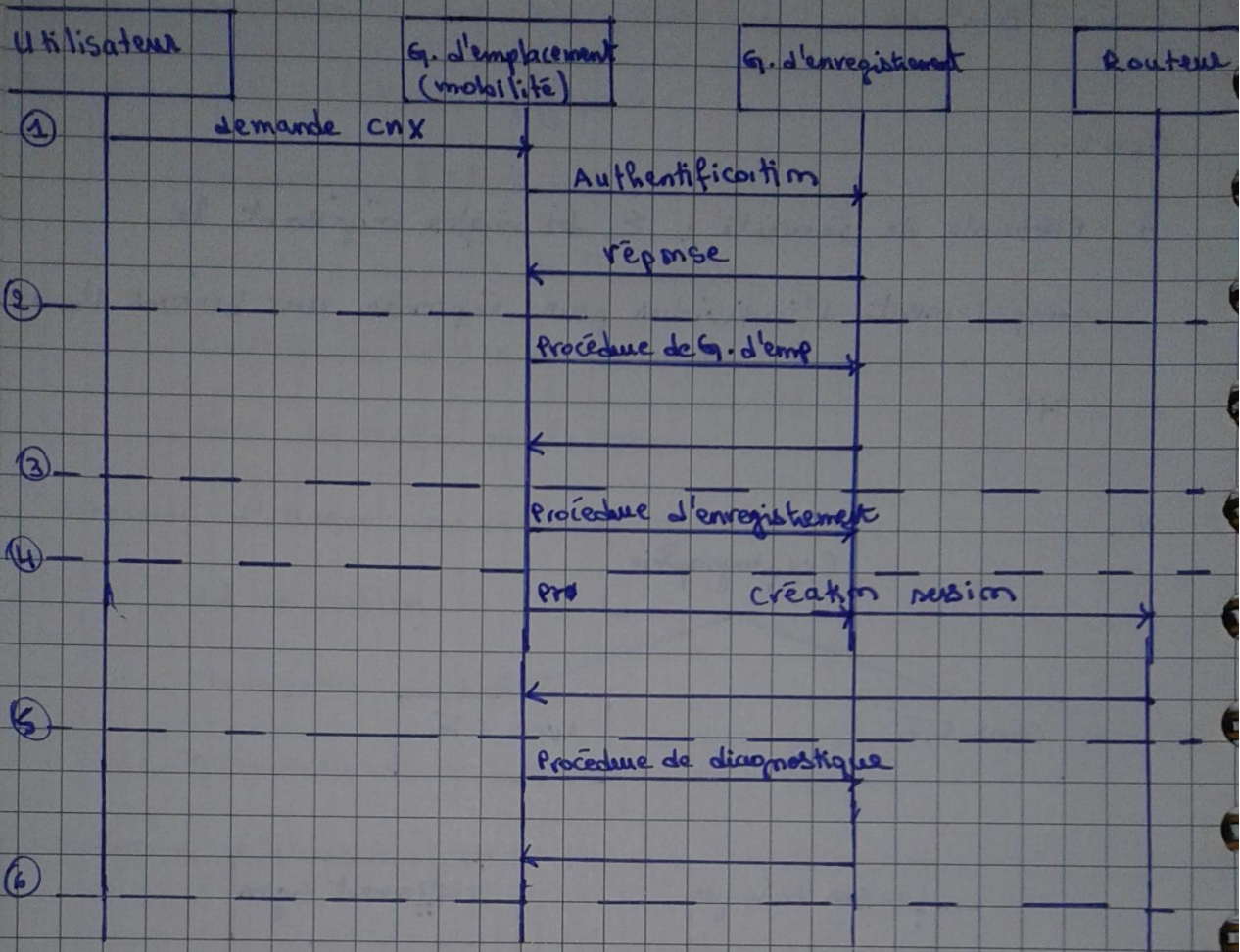
Exo 1 :

1. Protocole de sécurité : Σ des règles régissant le comportement d'individus pour répondre aux besoins d'une app.

2.



3. Diamètre et Radius sont utilisés dans \rightarrow Réseaux.
4. Fonctionnement de protocole Diameter :



5- Le protocole IPSec → Cache Réseau.

6- Les modes :

- Mode tunnel (chiffre les paquets).
- Mode Réseau (transfert des données)

7- La dernière version de TLS :

Shema

8- Les infos

9 - Les infos qu'on peut avoir dans un certificat numérique :

- Chiffrement
- La date
- Version
- Numéro
- Signature Algorithme de signature etc.
- ⋮