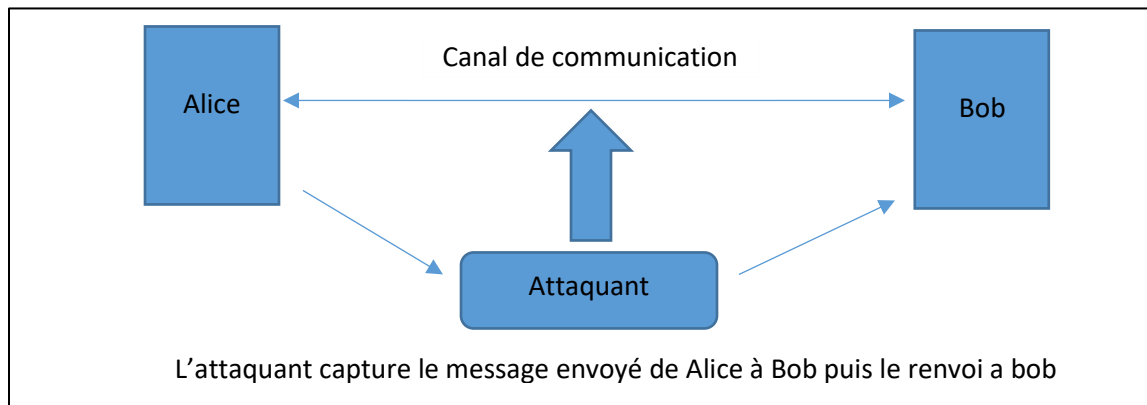


# Corrigé Type Sécurité Informatique 2016/17

1. Quels sont les trois types de sécurité:
  - Sécurité informatique
  - Sécurité d'internet
  - Sécurité des réseaux
2. Quel sont les exigences fondamentales de la sécurité informatique ?
  - Confidentialité
  - Intégrité
  - Authentification
  - Non repudiation
  - Disponibilité
3. Lequel de ces services est offert par le contrôle d'accès
  - ☐ L'authentification
  - ☐ Le privacy des données
  - ☐ L'autorisation
  - ☐ Garde en secret et identifie ce qu'un utilisateur a fait
4. Quel sont les deux types de contrôles d'accès vue en cours ?
  - Centralisé
  - Décentralisé
5. Pour prouver l'identité, l'utilisateur doit présenter des informations nécessaires lors de l'authentification, les quels ?
  - Ce qu'il sait (Mots de passe, PIN,.....)
  - Ce qu'il est (Empreintes digitales, l'iris scan, .....)
  - Ce qu'il a sa disposition (Jeton, cartes à puce, RFID,.....)
6. Quels sont les types d'attaque existant ?
  - Active
  - Passive
7. Quels sont les deux types d'attaque les plus fréquentes vu dans le cours selon l'étude de McAfee Labs.2016 ?
  - Browser
  - Brute force

8. Quel est le numéro de certificat vu en cours ? **X.509**

9. Donnez un schéma représentatif de l'attaque par rebond



10. Donnez quatre (4) types d'attaques DDos vu dans l'exposé Réalisé par : **Benkirat Abderrahmane & Benyahia Adel**

- **Ping flooding**
- **Attaque Ping of Death**
- **SYN flood**
- **Les bombes e-mail**

11. Citez les outils d'attaque vu dans l'exposé Réalisé par : **Benkirat Abderrahmane & Benyahia Adel**

- **LOIC (Low Orbit Ion Cannon).**
- **HOIC**
- **Script SlowLoris**
- **Hping3**

12. L'algorithme MD6 est une fonction de hachage qui permet d'obtenir l'empreinte numérique d'un fichier il est défini par le quintuplé (M, D, K, L, R). Selon l'exposé Réalisé par : **Farou Zakarya & Lokba Zine Laabidine**, que représente ces abréviations ?

- M : Le message à hacher**
- D : La longueur du message digest**
- K : La clé**
- L : Le contrôle de mode**
- R : Nombre de tour (round)**