

# Sécurité de développement

## TD 1

### Contexte

Nous avons vu en cours certaines failles de sécurité ou attaques ainsi que les techniques utilisées par les développeurs et les utilisateurs pour se prémunir. Veuillez choisir l'un des sujets listés ci-dessus :

1. débordement de tampon (Buffer Overflows)
2. Élévation de privilèges
3. Attaques relatif au WEB :
  - DoS
  - Packet sniffing
  - Password cracking
  - Élévation de prévilèges
  - Injection SQL
  - Phishing : Il est difficile de tester que l'ingénierie sociale ne fonctionnera pas sur un système
4. Malware
  - Zombie
  - Bot Net
  - keylogger
  - Outils DoS
  - Ransomware
5. Un autre type d'attaque vu ou proposé en cours

### Travail demandé

Rédiger un document 4 pages (6 max) ou un PPT 10 transparents (15 max). Qui contient :

1. Explication du fonctionnement de l'attaque
2. Comment l'attaque est réalisée
3. Quels sont les risques auxquels l'utilisateur est exposé
4. Quels actions l'utilisateur peut effectuer pour vérifier que ce type d'attaque n'est pas déjà en cours.
5. Comment se défendre une fois que l'attaque a eu lieu
6. Comment se prémunir