

# **Chapitre 2 : Les mécanismes de sécurité d'un Cloud Computing**

- 2.1 Introduction
- 2.2 Les attaques et l'impact sur le Cloud Computing
  - 2.2.1 (DoS) Attaques par déni de service
  - 2.2.2 Les Attaques de Session Hijacking
  - 2.2.3 Les attaques SQL injection
  - 2.2.4 Les attaques XSS (Cross Site Scripting)
  - 2.2.5 Les attaques de fragmentation
  - 2.2.6 Les attaques de Spoofing
  - 2.2.7 Balayage de port
  - 2.2.8 L'isolation
- 2.3 Historique des attaques dans le Cloud
- 2.4 La sécurité d'infrastructure
  - 2.4.1 La sécurité physique d'un Cloud
  - 2.4.2 La virtualisation et la sécurité
  - 2.4.3 La sécurité des flux de données
- 2.5 La sécurité des données dans le Cloud
  - 2.5.1 Confidentialité
  - 2.5.2 l'intégrité
  - 2.5.3 La disponibilité
  - 2.5.4 Les Services de chiffrement (cryptage)
- 2.6 Le contrôle de sécurité d'un Cloud
  - 2.6.1 Contrôles dissuasifs
  - 2.6.2 Contrôles préventifs
  - 2.6.3 Contrôles correctives
  - 2.6.4 Les contrôles de détection
- 2.7 Conclusion