

Exposés des étudiants

1. Chiffrement d'une image par le chiffre de Hill.
2. SSH et tunneling.
3. Sécurité réseau et pare-feu.
4. Attaque par injection de code (XSS).
5. Mise en œuvre de tables arc-en-ciel pour casser des codes MD5
6. Attaques sur WEP.
7. Sécurité des réseaux mobiles.
8. Certificats et gestion de clés.
9. Hachage et schémas de signature
10. Signature RSA et ElGamal.
11. Développement d'un cryptosystème basé sur RSA.
12. Développement d'un cryptosystème basé sur ElGamal.
13. Algorithmes cryptographiques par flot (RC4, A5).
14. Utilisation de PGP/GPG.
15. Schéma de Feistel
16. DES
17. cryptanalyse linéaire et différentielle
18. présentation rapide d'AES et d'IDEA
19. cryptosystèmes à clé publique : théorie de RSA et mise en œuvre
20. factorisation et attaque de RSA.
21. Blockchain : Généralités
22. Le Bitcoin et le Blockchain
23. Blockchain et les bases de données

Exposés des étudiants

24. Types de logiciels malveillants

25. Courriers Spam

26. Attaques sur le Web

27. Attaques sur les données

28. Lutte contre les malveillances informatiques

29. Les failles physiques

30. Les failles réseaux

31. Les Failles Web

32. Les failles systèmes

33. Les failles applicatives

34. Les Malwares

35. Les protocoles sécurisées

36. Les protocoles d'authentifications

37. La sécurité des applications web

38. La sécurité des réseaux sans fil

39. Les réseaux privés virtuels (VPN)

40. Traduction d'adresses (NAT)

41. Protocoles pair à pair (P2P)

42. Téléphonie IP

43. Sécurité réseau avec IPv6

44. Sécurité des systèmes mobiles

45. Cybersécurité