

# Sécurité Informatique



**Composante**  
École Nationale  
Supérieure  
d'Électrotechnique  
d'Électronique  
d'Informatique  
d'Hydraulique  
et des  
Télécommunications

En bref

> **Code:** N9EE20A

## Présentation

---

### Description

Introduction aux concepts de base de la sécurité des systèmes d'information (classification des attaques, cryptographie, évaluation)

Illustration par des exemples (DES/AES, RSA, Diffie-Hellmann, signatures électroniques)

Authentification et protocoles d'authentification sans apport de connaissance (Needham-Schroeder, Fiat-Shamir). Exemples : Kerberos, carte à puce.

Protection dans les systèmes informatiques (politique de sécurité discrétionnaire et obligatoire) et exemples

Notions de tolérance aux intrusions (schémas à seuil de Shamir, etc.).

---

### Pré-requis obligatoires

Connaissances de base en informatique (matériel, système opératoire, langage)