

# Sécurité et informatique légale



## Composante

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

## En bref

- **Code Ametys:** N9EN11C
- **Ouvert aux étudiants en échange:** Oui

## Présentation

### Objectifs

Ce cours est lié à la sécurité des systèmes d'information. Il aborde les notions de base de la sécurité, l'analyse des risques et le déploiement de politiques de sécurité dans les systèmes d'information.

### Description

- Exemples commentés d'insécurité réelles (logiciel, matériel, erreurs de développement, protection de données, protocoles réseau...);
- Principaux textes légaux français, RGPD ;
- Sécurité applicative (risques, outils, gestion des rôles et des accès, authentification...)
- Sécurité dans les architectures (segmentation, supervision et relayage, gestion des journaux...)
- Cryptographie (principes, symétrique ou asymétrique, les IGC et leurs limites...).

### Pré-requis obligatoires

Notions de base sur les systèmes d'exploitation et l'architecture.