

# Gouvernance de la sécurité



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

In brief

> **Code:** NX082EAA

## Presentation

---

### Objectives

Apprentissage des aspects :

- Gouvernance
- Critères communs
- Politiques de sécurité
- Évaluation de la sécurité

### Description

Cette série de conférences présentera divers aspects de la sécurité dans le monde de l'entreprise avec un intérêt particulier pour les question légales, humaines et organisationnelles.

A la fin du cours l'étudiant saura :

- Identifier les principaux éléments juridiques liés à la SSI

- Reconnaître et définir les principaux acteurs chargés de la sécurité à l'intérieur et autour d'une entreprise, ainsi que les difficultés associées.
- Identifier les enjeux et les parties prenantes, au sein d'une organisation, pour définir et élaborer les briques de base d'une démarche de gouvernance de la sécurité.
- Apprécier les besoins en sécurisation à satisfaire et les objectifs de sécurité à atteindre pour mettre en place des exigences de sécurité d'ordres juridique / organisation / technique, aux niveaux des mesures de prévention / protection / récupération.
- Structurer et organiser les catégories de risques-types existant en matière de sécurité et caractériser et apprécier l'efficacité des modes et mesures de traitement des risques (réduction / augmentation, évitement / rejet, partage / transfert, maintien / acceptation).
- Apprécier et appliquer les concepts régissant une politique de sécurité spécifique à des secteurs d'activité de sensibilité particulière (santé, social, médical, sociétal) et/ou nécessitant de satisfaire des enjeux élevés en matière de continuité d'activité.
- Appliquer les concepts des politiques de sécurité et les différents documents associés dans une entreprise ou dans les cadres réglementaires usuels (PSSI E, guides officiels, etc.).
- Manipuler et ordonner les principaux modèles de sécurité formels associés aux systèmes logiciels des plus hauts niveaux de sécurité ; et apprécier les propriétés de sécurité associées. Identifier et caractériser les principales techniques d'évaluation de la sécurité (les approches qualitatives industrielles et certaines travaux de recherche).
- Apprécier comment défendre un système d'information orienté système industriel comme celui de la navigation Aérienne, contre des intentions potentiellement hostiles utilisant les systèmes de traitement de données.
- Apprécier et appliquer les concepts régissant une politique de sécurité spécifique à la problématique des systèmes d'information hybrides (industriels)