

Cyber sécurité / Cyber security



Composante
Polytech
Grenoble - INP,
UGA

- > **Langue(s) d'enseignement:** Français
- > **Ouvert aux étudiants en échange:** Non
- > **Code d'export Apogée:** KAPR8M02

Présentation

Description

- Connaître le contexte de la sécurité informatique : besoins de sécurité, attaques vulnérabilités, menaces et principes de sécurisation
- Être à même de réaliser une analyse des risques d'un système informatique avec EBIOS

- I. Introduction
- II. Aspects techniques
- III. Attaques et vulnérabilités
- IV. Analyse des risques
- V. Aspects normatifs
- VI. Outils et méthodes de sécurisation

Heures d'enseignement

Cyber sécurité / Cyber security - CM

CM

20h

Pré-requis recommandés

Notions d'informatique et d'analyse de risques

Période : Semestre 8

Évaluation initiale / Session principale - Épreuves

Libellé	Nature de l'enseignement	Type d'évaluation	Nature de l'épreuve	Durée (en minutes)	Nombre d'épreuves	Coefficient de l'épreuve	Remarques
						15/100	

Bibliographie

- Cybersécurité - 5e éd.: Sécurité informatique et réseaux, Solange Ghernaoui, Dunod, 2018
- Cybersécurité des installations industrielles, Jean-Marie Flaus, ISTE editions, 2019

Infos pratiques

Lieu(x) ville

> Grenoble

Campus

> Grenoble - Saint-Martin d'Hères