

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 Ghernaouti, Dunod, 2018
- Cybersécurité des installations industrielles, Jean-Marie Flaus, ISTE editions, 2019

Infos pratiques

Lieu(x) ville

› Grenoble

Campus

› Grenoble - Saint-Martin d'Hères