

Sécurité des systèmes et réseaux



Niveau
d'étude
BAC +5 /
master



ECTS
3 crédits



Composante
Faculté des
sciences

En bref

- › Langue(s) d'enseignement: Français
- › Ouvert aux étudiants en échange: Oui

Présentation

Description

Il s'agit d'aborder quelques problématiques de la sécurité informatique, en suivant plusieurs axes (humain, organisationnel, matériel, logiciel). Plus précisément, les méthodes de chiffrement, la sécurité des systèmes d'exploitation ainsi que des services réseaux (firewall, SSH, VPN).

Les infrastructures à clés publiques et les critères liés à la sécurité (disponibilité, intégrité, confidentialité...) sont également abordés.

Objectifs

- Connaître la problématique de sécurisation des systèmes d'information et services réseaux.
- Connaître les principales méthodes de chiffrement.
- Être capable de chiffrer / déchiffrer des documents et des échanges par échanges de clefs.

Heures d'enseignement

CM	Cours magistral	18h
TD	Travaux dirigés	4h
TP	Travaux pratique	10h

Infos pratiques

Lieu(x)

- › Angers

Campus

› Campus Belle-beille