



Protocoles de sécurité des réseaux



Niveau d'étude
BAC +4



Composante
Polytech Dijon
(Ex-ESIREM)

Présentation

Description

- Ce cours traite différents aspects liés à la sécurité des réseaux au niveau des différentes couches de l'architecture TCP/IP .
 - Protocole SSL/TLS
 - Architecture de confiance
 - Structure de TLS et attaques sur SSL/TLS
 - Réseaux locaux virtuels (VLAN)
 - Réseaux privés virtuels (VPN)
 - Généralités sur les VPN
 - Protocoles IPSec et MPLS
 - Protocoles de tunneling
 - Sécurité d'un réseaux local
 - Segmentation, filtrage et pare-feu
 - Listes de contrôle d'accès
 - Sécurité des équipements actifs d'un réseaux local
 - Sécurité des ports
 - DHCP Snooping

Objectifs

- A définir

Heures d'enseignement

CM	Cours Magistral	10,5h
TD	Travaux Dirigés	8,75h
TP	Travaux Pratiques	12h



Pré-requis obligatoires

- Réseaux informatiques / Services réseaux
- Introduction à la sécurité
- Cryptographie et chiffrement

Modalités de contrôle des connaissances

Évaluation initiale / Session principale - Épreuves

Type d'évaluation	Nature de l'épreuve	Durée (en minutes)	Nombre d'épreuves	Coefficient de l'épreuve	Note éliminatoire de l'épreuve	Remarques
CC (contrôle continu)	Ecrit sur table		2			
CC (contrôle continu)	Evaluation des pratiques techniques					

Seconde chance / Session de rattrapage - Épreuves

Type d'évaluation	Nature de l'épreuve	Durée (en minutes)	Nombre d'épreuves	Coefficient de l'épreuve	Note éliminatoire de l'épreuve	Remarques
CC (contrôle continu) 2nde chance	Ecrit sur table					
CC (contrôle continu) 2nde chance	Evaluation des pratiques techniques					