

# Supports de cours réseau du BTS SIO

## Réseaux

- Authentification réseau avec le protocole 802.1x
- Mesurer la vitesse de son réseau local LAN (benchmark)

## Serveurs et services réseaux

- Mise en oeuvre de l'UTM Stormshield
- Stormshield
- TECHNIQUES DE SECURISATION DES SERVEURS PHYSIQUES ET DE LEUR ENVIRONNEMENT
- LA SOLUTION PFSENSE
- LA GESTION DES CONFIGURATIONS
- LA GESTION DES INCIDENTS
- LA SUPERVISION
- ACTIVE DIRECTORY
- Serveur Core Windows Server 2012R2
- WDS : Windows Deployment Services
- GESTION DES PARTAGES ET DES AUTORISATIONS NTFS
- LES STAS (Solutions Techniques d'Accès)
- VMWARE
- ASTERISK : IPBX OPEN SOURCE
- DEBIAN
- Service DHCP
- Serveur Minecraft
- Pfense
- Projet Vulture
- Projet FreeNAS
- Configuration initiale d'un serveur Debian 10
- Le pare-feu UFW
- Packer
- Docker
- Outils sous Linux
- ngrok

## Certificat et identité numérique

- Créer un certificat autosigné avec openSSH
- Créer un certificat signé par une CA avec openSSH
- OpenVPN et PKI
- Le protocole ACME pour la délivrance et la révocation des certificats SSL/TLS

## Windows

- Powershell DSC
- Bureau à distance de Windows Server
- Installer le rôle service de bureaux à distance
- GPO : définir un compte/groupe du domaine comme administrateur local des PC
- Sécurité Windows : effectuer un mouvement latéral avec le protocole Kerberos
- Sécurité Windows : récupérer les hash des mots de passe des comptes AD

## Supervision des services

- Shinken

## Cloud

- Proxmox
- Solution IBM Bluemix

- [Solution Azure de Microsoft](#)
- [Solution AWS](#)
- [Docker](#)
- [DevOps](#)

## PAM

- [Solution Wallix PAM](#)

## Gestion de parc et support aux utilisateurs

- [reseau:gestionpatrimoine:ocsglpidocker[Configurer OCSInventory et GLPI avec Docker]]

## STA Windows

- [Créer un média d'installation de Windows 8.1 \(USB ou ISO\)](#)
- [Installation de Windows 8.1 Entreprise](#)
- [Permettre à un OS Windows de répondre à un ping](#)
- [Gérer des VLANs \(carte réseau Realtek\)](#)
- [Sysprep](#)

## Information

- [Fiche savoirs Le codage de l'information](#)

## Services

### Service DHCP

- [Configurer le service DHCP avec Linux Debian](#)
- [Activité : étude du protocole DHCP avec Wireshark](#)

## Logiciels

### TCPDUMP

- [Fiche technologique TCPDump : capturer et analyser le trafic réseau sur Linux](#)

From:  
/ - **Les cours du BTS SIO**

Permanent link:  
</doku.php/reseau/accueil?rev=1728212434>

Last update: **2024/10/06 13:00**

