# Supports de cours réseau du BTS SIO

## Réseaux

- Authentification réseau avec le protocole 802.1x

## 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

## 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

## Supervision des services

- Shinken

## Cloud

- Proxmox
- Solution IBM Bluemix
- Solution Azure de Microsoft
- Solution AWS
- Docker

- DevOps

## 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 protocolé 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=1704888749**

Last update: **2024/01/10 13:12**