

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
- 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
- Vynos

Certificat et identité numérique

- Créer un certificat autosigné avec openSSH
- Créer un certificat signé par une CA avec openSSH
- Utiliser des certificats OpenSSH
- OpenVPN et PKI
- Le protocole ACME pour la délivrance et la révocation des certificats SSL/TLS
- Gérer des certificats pour serveurs Debian avec la CA de Microsoft
- Installer un certificat signé par une CA Microsoft dans Proxmox

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
- Serveur Core Windows Server
- Faire adhérer un OS linux à Active Directory

Supervision des services

- Shinken

Cloud

- [Proxmox](#)
- [Solution IBM Bluemix](#)
- [Solution Azure de Microsoft](#)
- [Solution AWS](#)
- [Docker](#)
- [DevOps](#)
- [Formations Cloud](#)
- [Apache Guacamole](#)
- [Installer HAProxy](#)

PAM

- [Solution Wallix PAM](#)

Gestion de parc et support aux utilisateurs

- [Configurer OCSInventory et GLPI avec Docker](#)
- [Ansible](#)

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>

Last update: **2026/06/28 18:54**

