

Compétences acquises en BTS SIO

Option SISR

- Adressage (IPv4, IPv6, Sous-réseau, VLSM, CIDR)
- Protocoles et services (ARP, IP, TCP, UDP, ...)
- Déploiement et configuration d'un service (DHCP, DNS, HTTP, FTP)
- Windows Serveur 2008/2012
 - o Installation et configuration/promotion d'une Base d'annuaire Active Directory (ADDS)
 - o Administration système (Gestion des Quotas, UO, GPO, User, Droits de partage et NTFS, exécution de scripts, ...).
 - o Réplication multi maître entre des contrôleurs de domaine.
 - o Relations d'approbations entre domaine.
 - o Installation et déploiement d'un serveur de messagerie Exchange 2013.
- Configuration sur matériels CISCO :
 - o Switch : Sécurité, VLAN, 802.1q, VTP.
 - o Routeur : Sécurité, Routage statique/dynamique, IP sec, VRRP, GLBP).
 - o Borne WIFI : AP, VLAN, Radius.
- Linux :
 - o Installation et configuration d'un serveur de fichier (Samba 3.6).
 - o Installation et configuration d'un serveur proxy (Squid).
 - o Administration d'une base de données (MySQL et phpMyAdmin).
 - o Sécurisation des communications (SSH, SSL et VPN)
 - o Installation et configuration d'un serveur de courrier (Postfix, dovecot, webmail, amavis, spam assassin).
 - o Installation et configuration du protocole d'annuaire LDAP
 - o Mise en place de la haute disponibilité sur le service Web Apache2 (Heartbeat).
- Gestion de parc et d'inventaire avec OCS Inventory avec déploiement d'applications.
- Logiciels utilisés : Proxmox, GNS3, Packet Tracer, Putty, WinSCP.
- Langage de scripts (bash, power Shell, ...)