
DEROULE PEDAGOGIQUE DU TITRE PROFESSIONNEL DE TECHNICIEN(NE) RESEAUX IP

ACTIVITE 1 : INTERVENIR SUR UN RESEAU IP

C.1 – Connecter un équipement numérique au réseau IP

A1C1S1 – Pré-requis, théorie, présentation des équipements

A1C1S2 - Comprendre et concevoir un schéma d'architecture réseau

A1C1S3 - Configurer un équipement client

A1C1S4 - Configurer les accès aux ressources partagées

A1C1S5 - Règles de sécurité ANSSI

C2 - Intervenir sur le câblage de l'infrastructure locale

A1C2S1 - Identifier différents équipements, circuits, terminaison

A1C2S2 - Ajouter un switch au réseau

A1C2S3 - Etendre le réseau Ethernet (prise murale, câbles RJ45)

A1C2S4 - Etendre le réseau fibre optique

A1C2S5 - Utiliser les équipements de test

C3 - Installer et configurer les équipements réseaux

A1C3S1 - Configuration d'un point d'accès Wifi

A1C3S2 - Configuration avancée d'un switch

A1C3S3 - Configurer un routeur et un serveur DHCP

A1C3S4 - Sauvegarde et restauration de configuration d'équipement

C4 – Intervenir sur un réseau d'entreprise sécurisé

A1C4S1 - Comprendre le rôle d'un pare-feu

A1C4S2 - Configurer un pare-feu d'entreprise

A1C4S3 - Configurer la connexion VPN d'un utilisateur

ACTIVITE 2 : INSTALLER ET MAINTENIR DES SOLUTIONS VDI (VOIX DONNEES IMAGES)

C5 - Mettre en place un serveur de données

A2C5S1 - Les différents serveurs de données

A2C5S2 - Configurer un NAS

A2C5S3 - Configurer un répertoire partagé

A2C5S4 - Configurer droit d'accès

A2C5S5 - Configurer et sécuriser le compte administrateur

C6 - Intervenir dans un domaine ActiveDirectory

A2C6S1 - Définir ActiveDirectory

A2C6S2 - Ajouter un utilisateur au domaine

A2C6S3 - Ajouter des ressources au domaine

A2C6S4 - Modifier droits d'accès

A2C6S5 - Intégrer le serveur au domaine

C7 - Intervenir sur des solutions IP domotiques ou vidéo

A2C7S1 - Exploiter le schéma d'architecture

A2C7S2 - Configurer une solution de vidéo-surveillance

A2C7S3 - Configurer une solution de domotique

A2C7S4 - Garantir la configuration

C8 - Installer et maintenir un système de téléphonie IP

A2C8S1 - Administrer le serveur IPBX

A2C8S2 - Configurer la solution utilisateur

A2C8S3 - Configurer les accès externes

A2C8S4 - Personnaliser le poste utilisateur

A2C8S5 - Sécuriser la solution TOIP