

Les bases du réseau domestique et de la cybersécurité

Compétences visées

- ✓ Maîtriser les fondamentaux d'un réseau informatique domestique
- ✓ Configurer un accès distant
- ✓ Sécuriser votre installation selon le référentiel APSAD D32
- ✓ Connecter vos applicatifs de vidéosurveillance ou domotique.
- ✓ Diagnostiquer et résoudre un dysfonctionnement



PROGRESSION PEDAGOGIQUE

1 Le rôle d'un réseau local

- Exprimer le fonctionnement simple d'un réseau local
- Identifier les différents usages d'un réseau local

2 Les différents moyens de communication

- Exprimer le fonctionnement d'un réseau filaire et ses limites
- Exprimer le fonctionnement d'un réseau Wifi et ses limites
- Exprimer le fonctionnement d'un réseau CPL et ses limites

3 Le matériel constituant un réseau local

- Exprimer le rôle d'une box internet
- Exprimer le rôle d'un switch
- Exprimer le rôle d'une carte réseau
- Exprimer les caractéristiques des câbles réseau

4 Les notions de TCP/IP

- Exprimer les caractéristiques d'une adresse IP
- Exprimer le rôle du DHCP et de la notion de bail
- Réaliser la configuration d'une adresse IP
- Exprimer les différences entre IP public et IP privée

5 Mise en œuvre d'un réseau domestique

- Réaliser l'interconnexion d'un réseau simple
- Réaliser les paramétrages
- Exécuter les commandes de base à l'aide de la console Windows
- Mise en œuvre d'un double réseau (WIFI, CPL ou filaire)
- Mettre en œuvre le référentiel APSAD D32 Cybersécurité

6 Les différents paramétrages d'accès distant

- Identifier les différents moyens d'accès à distance
- Exprimer le rôle d'un port
- Exécuter le paramétrage d'ouverture d'un port
- Identifier les paramétrages pour un accès distant à une vidéosurveillance

7 Maintenir un réseau domestique

- Diagnostiquer et résoudre un dysfonctionnement matériel
- Diagnostiquer et résoudre un dysfonctionnement logiciel

Durée : 16 heures (2 jours)

Profil du stagiaire

- Electriciens
- Techniciens multimédia

Prérequis

- Maîtrise d'un ordinateur
- Câblage d'installation
- Connaissances en électricité

Moyens pédagogiques et techniques

- Accueil des stagiaires dans une salle dédiée à la formation.
- Documents supports de formation projetés.
- Exposés théoriques
- Etude de cas concrets
- Réalisation d'installation réelle
- Quizz en salle
- Mise à disposition en ligne de documents supports à la suite de la formation.

MAUCLAIRE Stéphane. Consultant/Formateur

Email: contact@learnexpert.fr

Téléphone: 06.62.71.21.62

www.learnexpert.fr

Siret: 81915383400018.

Déclaration d'activité enregistrée sous le N°44100087710 auprès du préfet de la région Champagne Ardenne