

Stéphane MAUCLAIRE
Formation et Conseil

25 Rue René BRETON
10140 THIEFFRAIN

tel : 06.62.71.21.62
contact@learnexpert.fr



PROGRAMME DE FORMATION

Intitulé

Les bases du réseau domestique

Objectifs

Maîtriser les fondamentaux d'un réseau informatique domestique afin de configurer un accès distant, dans le cadre d'une installation de vidéosurveillance ou domotique.

Public

Electriciens, ouvrier ou chef d'entreprise.

Durée

14 heures

Lieu

CAPEB

Intervenant

Stéphane MAUCLAIRE

Dates

A définir

Participants

- Base de 8 stagiaires

Supports

- Présentation diaporama + support en ligne

Stéphane MAUCLAIRE
Formation et Conseil
25 Rue René BRETON - 10140 THIEFFRAIN – tel :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

Méthodes pédagogiques

Formation action basée sur la réalisation d'une installation reconstituée en fonction de la progression pédagogique.

L'objectif est de faire manipuler les apprenants pour qu'ils puissent reproduire les gestes le plus facilement possible lorsqu'ils seront en situation réelle.

Contenus

Module 1 – Le rôle d'un réseau local

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

Module 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

Modules 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

Module 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

Module 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)

Module 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