

PROGRAMME DE L'OFFRE DE FORMATION

Réseaux IP et domotique

PUBLIC CIBLE	PRÉ-REQUIS	NIVEAU	DURÉE ESTIMÉE
Intégrateurs domoticiens, Electriciens, Demandeurs d'emplois		Savoir se servir de l'outil informatique. Un niveau minimum en KNX est recommandé mais pas obligatoire.	8h00

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- Acquérir les connaissances permettant de déployer un réseau informatique simple dans un environnement résidentiel: adresses IP, adresses MAC, serveur DNS, adressage fixe
- Savoir choisir et reconnaître les composants d'un réseau résidentiel,
- Connaître les protocoles utilisés dans un réseau informatique
- Savoir réaliser le paramétrage des éléments actifs du réseau, des périphériques connectés
- Savoir configurer un accès à distance sécurisé.

APTITUDES

COMPETENCES

CONTENUS PÉDAGOGIQUES

- Qu'est ce qu'un réseau IP: éléments constitutifs et rôles
 - o Topologie d'un réseau IP



- o Eléments actifs: routeur, switch, borne wifi
- Les protocoles réseau
 - o Modèle OSI
 - o Les protocoles TCP/IP: description et rôles
- Communication et routage
- Paramétrage des produits
 - o Box internet
 - o Borne wifi
 - o Administration à distance
 - o Les outils de maintenance réseau
- Accès à distance à vos installations
 - o Principe de fonctionnement
 - o Ouverture de port
 - o Tunnel VPN
- Comment se constituer un réseau résidentiel fiable
- Test final

METHODES MOBILISEES

MOYENS TECHNIQUES

MOYENS D'ENCADREMENT

MODALITES D'EVALUATION



MODALITÉS D'ACCÈS

DURÉE D'ACCÈS

TAUX DE REUSSITE

DEBOUCHES

