

MAUCLAIRE Stéphane

25, Rue René BRETON
THIEFFRAIN 10140 France
Email: contact@learnexpert.fr
Téléphone: 06.62.71.21.62
www.learnexpert.fr



Installation d'antennes terrestre et satellite en logements individuels

Durée : 16 heures (2 jours)

A QUI S'ADRESSE CETTE FORMATION ?

Profil du stagiaire

- Electriciens
- Techniciens multimédia

Prérequis

- Câblage d'installation
- Connaissances en électricité

OBJECTIFS PEDAGOGIQUES

- ✓ Réaliser l'implantation d'antennes terrestre et satellite en logements individuels
- ✓ Effectuer les réglages d'azimut à l'aide d'un mesureur de champs
- ✓ Réaliser le câblage d'une installation mixte

CONTENU (PROGRESSION PEDAGOGIQUE)

1. Les ondes électromagnétiques
 - 1.1. Exprimer le fonctionnement simple de la propagation des ondes
 - 1.2. Identifier les contraintes liées à la propagation des ondes
 - 1.3. Exprimer les caractéristiques d'un signal numérique
 - 1.4. Exprimer les caractéristiques des normes de diffusion actuelles et à venir
2. Les installations types en résidences individuelles
 - 2.1. Identifier les différents matériels constituant une installation de réception hertzienne
 - 2.2. Identifier les différents matériels constituant une installation de réception satellite
 - 2.3. Identifier les différents matériels constituant une installation de réception mixte
 - 2.4. Exprimer le rôle d'une baie VDI (Voie, Données, Images)
3. Mettre en œuvre une installation hertzienne
 - 3.1. Réaliser l'étude de l'installation en vue d'effectuer un devis
 - 3.2. Réaliser l'installation des équipements
 - 3.3. Réaliser le réglage optimum d'une antenne hertzienne
4. Mettre en œuvre une installation satellite
 - 4.1. Réaliser l'étude de l'installation en vue d'effectuer un devis
 - 4.2. Réaliser l'installation des équipements
 - 4.3. Réaliser le réglage optimum d'une antenne satellite
5. Travailler en sécurité
 - 5.1. Appliquer les règles liées au travail en hauteur
 - 5.2. Se prémunir des risques liés à l'électricité lors d'une installation d'antenne

ORGANISATION

Formateur

Formateur en électronique grand public depuis 2001, je peux intervenir sur les domaines suivants:

- Maison connectée:
 - multimédia connecté
 - audio multi-room
 - réseau domestique
 - domotique,
 - installation d'antenne terrestre et satellite
- Sécurité: Alarme, vidéosurveillance, contrôle d'accès
- Habilitation électrique Basse Tension

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
- Quizz en salle
- Mise à disposition en ligne de documents supports à la suite de la formation.

Dispositif de suivi de l'exécution et d'évaluation des résultats de la formation

- Feuilles de présence.
- Questionnaire de positionnement
- Questions orales ou écrites (QCM).
- Mises en situation.
- Formulaire d'évaluation de la formation.
- Questionnaire de positionnement post formation