

Le Multimédia à la portée de tous

Cette formation s'adresse aux électriciens antennistes

OBJECTIFS

- Acquérir les compétences relatives au domaine de la fibre optique afin de réaliser les installations basées sur cette technologie
- Appréhender les systèmes de câblage résidentiel afin de prescrire et mettre en œuvre la solution la plus en adéquation avec les besoins des clients.

PROGRAMME

La fibre optique

- Fabrication de la fibre optique
- Principe de fonctionnement
- La bande passante et les longueurs d'ondes
- Les différents types de fibres optiques
- Les différents produits constituant le lien optique : répartiteurs, jarretières, connecteurs et raccordement
- Techniques de raccordements de fibres optiques

Le câblage résidentiel

- Evolution des besoins dans le logement.
- Les avantages d'un système de câblage résidentiel.

Aspect normatif:

- Connaître et comprendre les normes des systèmes de câblage résidentiel
- NF-C 15 100
- Guide UTE C 90-483
- Validation d'une installation.

Les offres des principaux acteurs du marché :

- Description des systèmes de câblage résidentiel
- Comparatif technique.
- Positionnement prix
- Les aspects spécifiques liés à la TV sur paire torsadée.

Le contrôle des installations :

- Précautions et risques liés au montage de connecteurs.
- Recette d'un lien (savoir réaliser la recette d'un câblage résidentiel)

MOYENS PEDAGOGIQUES

- Démonstration de montage de connecteur et tests de lien sur réseau fibre optique et cuivre
- maquette
- Visite du 1^{ER} CENTRE D'EXPERTISE EUROPEEN DU TRES HAUT DEBIT et du chalet résidentiel (Présentation de quelques coffrets et systèmes en fonctionnement) :
- Exposés avec présentation pratique
- Mise en application
- Une plate-forme de 10 500 m² intégrant toutes les infrastructures, dont 50km de conduites et de lignes aériennes
- Des réseaux d'accès en fonctionnement dans toutes les configurations : rural, urbain, résidentiel
- Un « pavillon » numérique

PROFIL

- Ensemble des personnes souhaitant acquérir une double compétence optique/cuivre pour être apte à l'installation de ces deux technologies

PRE REQUIS

- Pas de pré requis

PRIX ET CONDITIONS

- 1908 euros net de taxes - Pause déjeuner comprise

DURÉE DU STAGE

- 3 J
- Nombre de stagiaires limité à 6

CALENDRIER 2011

4,5,6 oct

LIEU DU STAGE

Mortain

INSCRIPTION ET RENSEIGNEMENTS

Novea Formation
Z.A. des closeaux - 50140 Mortain
Tél. : 02 33 79 51 40
formation@novea.asso.fr

N° déclaration d'activité 25500094150