

INSTALLER UNE CONNEXION INTERNET PAR SATELLITE

DOMAINE :

TAN-2012-012-FCM

POPULATION CIBLE :

Techniciens micro-informatique, techniciens audiovisuels, antennistes.

PRE REQUIS :

Base en réception satellite.

OBJECTIFS :

- A l'issue de la formation, le participant sera capable de :
- Réaliser une installation d'émission et de réception satellite.
- Connecter l'installation satellite au réseau informatique de l'entreprise.
- Maîtriser la chaîne de distribution et d'amplification de la tête de réseau à la prise client.
- Maîtriser le protocole TCP/IP.
- Perfectionner son savoir-faire en matière de réception numérique par satellite.
- Offrir aux clients une alternative au bas débit s'ils ne sont pas éligibles à l'ADSL.

RYTHME :

Présentiel :
Formation à distance :
Parcours :

DUREE :

Nombre de jour(s) 1 (7 heures)
En continu Oui Non

APPROCHE PEDAGOGIQUE :

Alternance d'exercices pratiques (70%) et de séquences théoriques (30%). Travaux en sous-groupes. Simulation de pannes, identification et manipulations pour remettre le matériel en état de fonctionnement. Un quiz permettra de vérifier l'acquisition des connaissances.

PROGRAMME :

- Rappel sur les antennes satellite.
- Les contraintes d'installation sur site.
- Analyse de la chaîne d'émission / réception du signal.
- Le réseau Ethernet.
- Les protocoles réseau.
- Réalisation d'une installation d'émission / réception par satellite.
- TCP / IP.
- Réalisation d'un réseau informatique, RJ 45 / WIFI / CPL.
- Les différentes normes WIFI.
- Partage de connexion internet par satellite.
- Analyse de la chaîne de distribution des données.
- Exercices sur l'installation réalisée.
- Analyse des contraintes liées au WIFI / CPL.