



*TELESTE*

# PLAN DE FORMATIONS

**FORMATIONS  
CIBLÉES**

**FORMATIONS  
THÉORIQUES**

**FORMATIONS  
PRATIQUES**

**FORMATIONS  
CONTINUES**

**TESTS DES  
COMPÉTENCES**

**SUPPORT DE  
FORMATION**

# FORMATIONS



- **CONSTRUCTION DES INSTALLATIONS INTÉRIEURES**
- **CONSTRUCTION RÉSEAU**
- **APPAREILS DE MESURES**
- **FIBRE OPTIQUE**
- **TECHNIQUE DE MESURES ET RÉGLAGES**
- **NUMÉRIQUE ET DOCSIS**
- **INHOUSE**
- **MATÉRIEL TELESTE**
- **WIFI**
- **PLANIFICATION AND COAX**
- **PLANIFICATION AND FIBRE**
- **ROUTEURS ET FIREWALL**

# CONSTRUCTION DES INSTALLATIONS INTÉRIEURES

## DESCRIPTIF DE LA FORMATION :

Afin d'assurer la stabilité et le bon fonctionnement des réseaux HFC, il est indispensable de disposer de connaissances techniques de base. Ainsi, cette formation enseigne les prescriptions de base, la compréhension de schémas et la réalisation d'installations.

## OBJECTIF DE LA FORMATION :

Les participants connaissent les prescriptions, le fonctionnement et le montage d'une installation de distribution d'immeuble. Ils savent lire un schéma d'une installation d'immeuble et sont capables de la réaliser.

## CONTENU :

- Normes et prescriptions
- Schémas d'installation d'immeubles et symboles
- Structures de distribution
- Réalisation d'installations d'appartements interactives et modernes
- Travaux pratiques

## GROUPE CIBLE :

Il s'adresse principalement au personnel technique mais également aux personnes souhaitant développer leurs connaissances techniques.

## DURÉE :

Un jour de formation, en deux parties, l'une théorique le matin et l'autre pratique l'après-midi.

## PRIX :

Sur demande



# CONSTRUCTION DE RÉSEAU

## DESCRIPTIF DE LA FORMATION :

Afin d'assurer la stabilité et le bon fonctionnement des réseaux HFC, il est indispensable de disposer de connaissances techniques de base. Ainsi, cette formation enseigne les prescriptions de base, la compréhension de schémas et la réalisation d'installations.

## OBJECTIF DE LA FORMATION :

Comprendre les règles fondamentales pour la construction d'armoires d'amplification, de consoles de distribution passives et de points de fourniture de signaux. Conseiller et installer le matériel

## CONTENU :

- Construction d'armoire
- Technique de montage
- Planification et documentation
- Travaux pratiques

## GROUPE CIBLE :

Il s'adresse principalement au personnel technique mais également aux personnes souhaitant développer leurs connaissances techniques.

## DURÉE :

Un jour de formation, en deux parties, l'une théorique le matin et l'autre pratique l'après-midi.

## PRIX :

Sur demande



# APPAREILS DE MESURES

## DESCRIPTIF DE LA FORMATION :

Afin d'assurer la stabilité et le bon fonctionnement des réseaux HFC et fibre optique, il est indispensable de disposer de connaissances techniques pour l'utilisation des divers appareils de mesures

Ainsi, cette formation enseigne le réglage de base des divers appareils et leur utilisation

## OBJECTIF DE LA FORMATION :

Comprendre les règles fondamentales pour la construction d'armoires d'amplification, de consoles de distribution passives et de points de fourniture de signaux. Conseiller et installer le matériel

## CONTENU :

- Appareils de mesures HF
- Appareils de mesures fibre optique
- Appareils de détection de câbles
- Détecteur de gaz

## GROUPE CIBLE :

Il s'adresse principalement au personnel technique mais également aux personnes souhaitant développer leurs connaissances techniques.

## DURÉE :

Un jour de formation, en deux parties, l'une théorique le matin et l'autre pratique l'après-midi.

## PRIX :

Sur demande



# FIBRE OPTIQUE

## DESCRIPTIF DE LA FORMATION :

La fibre optique est de plus en plus présente. Il est donc nécessaire de disposer de connaissances techniques de base en la matière. Ainsi cette formation enseigne les bases de la technologie de la fibre optique

## OBJECTIF DE LA FORMATION :

Comprendre les bases fondamentales de la fibre optique et les techniques de mesures

## CONTENU :

- Base de la technologie de la fibre optique
- Lasers, types de lasers, amplificateurs optiques EDFA, récepteurs optiques
- Multiplexage en longueur d'onde, WDM, CWDM, DWDM
- Application RFoG, PON, G-PON, FTTx
- Techniques de mesures
- Pratique sur site

## GROUPE CIBLE :

Il s'adresse principalement au personnel technique mais également aux personnes souhaitant développer leurs connaissances techniques.

## DURÉE :

Un jour de formation, en deux parties, l'une théorique le matin et l'autre pratique l'après-midi. vision stratégique

## PRIX :

Sur demande



# TECHNIQUE DE MESURES ET RÉGLAGES

## DESCRIPTIF DE LA FORMATION :

Afin d'assurer la stabilité et le bon fonctionnement des réseaux HFC, il est indispensable de disposer de connaissances techniques de base. Ainsi, cette formation enseigne les bases de la technologie des mesures et réglages de la voie descendante et de la voie montante.

## OBJECTIF DE LA FORMATION :

Les participants connaissent les bases des méthodologies actuelles pour la mesure et le réglage des installations HF CATV. Ils maîtrisent les techniques de mesure pratiques.

## CONTENU :

- Base de la technologie de mesure
- Mesure des niveaux en voie descendante
- Niveaux des services selon le concept du réseau
- Mesure des niveaux en voie montante
- Mesures des niveaux optiques
- Réglages des niveaux aux amplificateurs et nœuds optiques Teleste
- Pratique sur site

## GROUPE CIBLE :

Il s'adresse principalement au personnel technique mais également aux personnes souhaitant développer leurs connaissances techniques.

## DURÉE :

Un jour de formation, en deux parties, l'une théorique le matin et l'autre pratique l'après-midi.

## PRIX :

Sur demande





# NUMÉRIQUE ET DOCSIS

## DESRIPTIF DE LA FORMATION :

La transmission de signaux numériques est maintenant bien implantée dans les réseaux HFC. Depuis plusieurs années maintenant le Docsis est la solution de transmission des modems câble. Il est donc de plus en plus nécessaire de disposer de connaissances techniques de base. Cette formation enseigne les bases de la technologie du numérique et du Docsis.

## OBJECTIF DE LA FORMATION :

Les participants connaissent les bases des technologies modernes du numérique et du Docsis. Ils maîtrisent les techniques de mesure pratiques.

## CONTENU :

- Base de la télévision analogique
- Base de la télévision numérique
- Les différentes modulations
- Vue d'ensemble du DVB
- Le DVB-C
- Le cryptage
- Le Docsis
- Technique de mesure
- Pratique sur site

## GROUPE CIBLE :

Il s'adresse principalement au personnel technique mais également aux personnes souhaitant développer leurs connaissances techniques.

## DURÉE :

Un jour de formation, en deux parties, l'une théorique le matin et l'autre pratique l'après-midi.

## PRIX :

Sur demande



# INHOUSE

## DESCRIPTIF DE LA FORMATION :

Cette formation décrit l'équipement de l'unité d'utilisation avec fibres optiques selon le modèle de référence de l'OFCOM. Il a également pour objet d'assurer l'emploi d'une terminologie standardisée dans l'installation.

## OBJECTIF DE LA FORMATION :

Les participants connaissent les bases des technologies fibre optique et la technique et réalisation d'une installation inhouse.

## CONTENU :

- Base de la technologie de la fibre optique
- Principe FTTH, FTTS, FTTB
- Installation et équipement du BEP
- Colonne montante
- Les câbles DROP et Inhouse
- Installation et équipement de l'OTO
- Test de liaison
- Technique de mesure OTDR
- Pratique sur site

## GROUPE CIBLE :

Il s'adresse principalement au personnel technique mais également aux personnes souhaitant développer leurs connaissances techniques.

## DURÉE :

Un jour de formation, en deux parties, l'une théorique le matin et l'autre pratique l'après-midi.

## PRIX :

Sur demande



# MATÉRIEL TELESTE

## DESCRIPTIF DE LA FORMATION :

L'implantation d'éléments de plus en plus performants dans les réseaux HFC demande une attention toute particulière afin de les utiliser aux conditions optimales. Il est donc de plus en plus important de disposer des connaissances techniques de base. Cette formation enseigne les bases techniques pour l'utilisation et l'implémentation du matériel Teleste.

## OBJECTIF DE LA FORMATION :

Les participants connaissent les bases de l'utilisation et du réglage du matériel Teleste

## CONTENU :

- Configuration du logiciel CatVisor
- Emetteurs optiques voie descendante et voie montante
- Récepteurs optiques voie descendante et voie montante
- Amplificateurs voie descendante et voie montante
- Amplificateurs réseaux
- Nœuds optiques
- Technique de mesure
- Pratique sur site

## GROUPE CIBLE :

Il s'adresse principalement au personnel technique mais également aux personnes souhaitant développer leurs connaissances techniques.

## DURÉE :

Un jour de formation, en deux parties, l'une théorique le matin et l'autre pratique l'après-midi.

## PRIX :

Sur demande



# WI-FI

## DESCRIPTIF DE LA FORMATION :

Dans la pratique, le Wi-Fi fait partie de nos vies que ce soit à la maison, au travail ou dans des lieux publics. Il permet de relier des ordinateurs portables, des machines de bureau, des assistants personnels, des objets communicants et même des périphériques à une liaison haut débit.

## OBJECTIF DE LA FORMATION :

Les participants connaissent les bases de l'utilisation, des normes, le paramétrage et de la sécurité d'un réseau Wi-Fi.

## CONTENU :

- Notion de base
- Normes
- Plages de fréquences
- Configurations
- Aperçu des marques
- Sécurité
- Technique de mesure
- Pratique sur site

## GROUPE CIBLE :

Il s'adresse principalement au personnel technique mais également aux personnes souhaitant développer leurs connaissances techniques.

## DURÉE :

Un jour de formation, en deux parties, l'une théorique le matin et l'autre pratique l'après-midi.

## PRIX :

Sur demande



# ADVANCED NETWORK DESIGN (AND)

## DESCRIPTIF DE LA FORMATION :

Cette formation a pour but de montrer les différentes possibilités du programmes de planification AND pour les réseaux HFC et fibres optiques, la création et la consultation de structures cadastrales, la création d'une bibliothèque technique en gérant les coûts du matériel ainsi que les possibilités d'interaction entre le bureau technique et le terrain.

## OBJECTIF DE LA FORMATION :

Les participants connaissent les bases de l'utilisation du programme AND

## CONTENU :

- Présentation des possibilités du programme AND et définition des besoins du client.
- Prise en main et compréhension de l'interface du programme
- Définition des procédures de dessin
- Saisie d'un projet réel avec la librairie à disposition
- Contrôle de l'intégralité de la librairie par rapport au besoin du dessin
- Adaptation et création d'une bibliothèque

## GROUPE CIBLE :

Il s'adresse principalement au personnel technique, dessinateurs, planificateurs, mais également aux personnes souhaitant développer leurs connaissances techniques.

## DURÉE :

Un jour de formation, en deux parties, l'une théorique le matin et l'autre pratique l'après-midi.

## PRIX :

Sur demande



# ROUTEURS ET FIREWALL

## DESCRIPTIF DE LA FORMATION :

Cette formation a pour but de vulgariser le monde IP en expliquant les fondamentaux des principaux protocoles de transfert qui sont utilisés sur internet ainsi que la configuration et l'utilisations des différents appareils qui se connectent sur les réseaux

## OBJECTIF DE LA FORMATION :

Les participants connaissent les bases de des différents protocoles, et de l'utilisation et configuration des routeurs et firewall

## CONTENU :

- Historique de l'internet
- Bit, Byte, Octet, Héxadécimal
- Modèle TCP/IP et Modèle OSI
- Protocoles IP, ARP
- Ports TCP/IP
- Domain Name System
- Ethernet, LAN, WAN
- HUB, Switch, Routeurs et Firewall

## GROUPE CIBLE :

Il s'adresse principalement au personnel technique, mais également aux personnes souhaitant développer leurs connaissances techniques.

## DURÉE :

Un jour de formation, en deux parties, l'une théorique le matin et l'autre pratique l'après-midi.

## PRIX :

Sur demande

