

Mise en œuvre de réseaux Fibre Optique Durée 3 jours

Présentation

L'objectif de cette formation, est de donner au stagiaire les bases techniques indispensables à la mise en œuvre, installation, réalisation, raccordement, technique de mesure et livraison :

- d'un câblage structuré LAN Fibre Optique Multi mode et Monomode,
- d'un réseau fibre optique Monomode type « Opérateur », FTTH...

Formation composée de 40% de théorie accompagnée d'exemples pratiques sur plateau technique

Participants

Tout public Niveau BEP ou Bac Pro en Génie électrique, informatique ou première expérience en électricité courant fort ou faible.

Objectifs du cours

Rappels sur l'architecture des réseaux d'accès **et des** caractéristiques La fibre optique :

Formaliser les procédures de Raccordement de la fibre sur connecteurs ST/SC/LC: raccordement par épissure

Pré-requis

Expérience en en Génie électrique, réseaux informatique.

Etape suivante

Conception de réseaux fibre Optique: Niveau 2

Programme détaillé du stage : Mise en œuvre de réseaux Fibre Optique

Module	Points clés
---------------	--------------------

La fibre optique dans le réseau d'accès :

- Rappels sur l'architecture du réseau d'accès
- La fibre optique : caractéristiques
- Les techniques xDSL: caractéristiques, performances et limites *
- Les différentes architectures FTTx et le raccordement optique de l'abonné *
- Principe des PON et différents types de PON : normes ITU-T et IEEE *
- Comparatif des architectures PON et point-à-point : aspects transmission *

Mise en œuvre et raccordement de la fibre dans un environnement Opérateur FTTH :

- Modes de Raccordement de la fibre sur connecteurs ST/SC/LC, raccordement par épissure (mécanique et fusion), pigtaills
 - La fibre optique Monomode dans les applications Opérateurs
 - Câbles : préparation, épanouissement, raccordement, contrôle...
 - Connexion directe ST/SC/LC/, soudure, épissures, pigtaills
 - Applications FTTH : solutions techniques, NA (Nœuds d'accès), NF (noeuds de flexibilité), PR (points de raccordement), Raccordement Abonné.*



*Formation :
Réseaux
Fibre Optique,*

*Description
du
La Formation*

Programme détaillé du stage : Mise en œuvre de réseaux Fibre Optique

Module	Points clés
---------------	--------------------

- Solutions Point à Point, PON (niveau théorique)
- **Ateliers de raccordement réels d'une tête de fibre**

FIBRE OPTIQUE : TECHNIQUES DE MESURE ET MAITRISE DE LA REFLECTOMETRIE

· Réflectomètre

- Principe de la mesure par réflectométrie
- Méthodes et incertitudes d'étalonnage en longueur et atténuation
- Réflectance
- Techniques de mesure et incertitudes associées
- Travaux pratiques
- Etalonnage de réflectomètres en longueur et en atténuation

d. Notre Proposition Financière :

Veillez trouver ci joints, un devis estimatif pour la prestation de formation.

Coût global et forfaitaire de la prestation de formation :

Nous vous proposons un tarif forfaitaire de formation personnalisée (incluant temps de préparation, matériel et supports pédagogiques) :

Le programme complet sur 3 jours de formation :

Le programme de formation proposé est qu'une ébauche du programme définitif :

En effet comme c'est une formation personnalisée, ce programme sera complètement définit suite au résultat de l'audit gratuit qui sera mené avant la formation et qui permettra de définir les besoins spécifiques des stagiaires et les axes de priorités

Tarifs forfaitaire pour 1 stagiaire pour une session de 3 jours : 2250 € HT

Remise de - 30 % par stagiaire pour l'inscription de deux stagiaires à une session :

Remise de - 40 % par stagiaire pour l'inscription de quatre stagiaires à une session :

Remise de - 50 % par stagiaire pour l'inscription de cinq stagiaires ou plus à une session :

Si au sein de votre entreprise plusieurs salariés sont intéressés par le stage, nous pouvons monter un stage spécifique en intra à des conditions encore plus intéressantes

Planning proposé pour la formation :

Formation pouvant être réalisée en Juillet dans nos locaux à Marseille:

Si c'es dates vous conviennent, merci de nous en informer et de compléter le bulletin d'inscription. Nous vous confirmerons en fonction de celle de notre formateur

PTF –Formation **Mise en œuvre de réseaux Fibre Optique,,**

AJP Formation & Conseil- Page N° 4

N° OF : 93131101113