Formation :
Réseaux
Fibre Optique,

Description du La Formation

Mise en œuvre de réseaux local Fibre Optique (oLAN) Durée 3 jours

Présentation

A très court terme, les entreprises devront prévoir la migration de leur réseau LAN cuivre vers un réseau LAN Optique (Fast Ethernet, Gigabit et 10Gigabits)

pour améliorer les performances de leur réseau et pallier aux limites de distance et de bande passante.

Objectifs du cours

L'objectif de cette formation est de donner aux techniciens les connaissances théoriques et pratiques indispensables à la réalisation d'une liaison fibre optique, avec raccordement et validation du lien, et à son intégration dans le réseau local existant.

Définir les notions de base et les caractéristiques d'une fibre optique

Travaux pratiques pour le raccordement par soudure et par épissure mécanique. Mesurer l'atténuation d'un lien optique par photométrie.

Un audit gratuit est prévu pour préciser ces objectifs avec votre entreprise

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.

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

Théorie (40%)

- propagation de la lumière
- fibre monomode, multimode
- précautions de manipulation des fibres optiques
- différents types de câbles
- exposé des différentes techniques de terminaison d'une liaison :
  raccordement mécanique et par fusion des fibres (fibre à fibre; fibre à connecteur SC, LC, ST, FC,.., Pigtail)
- outils nécessaires au raccordement
- équipements passifs pour la terminaison d'une liaison
- appareils de mesure par photométrie et par réflectométrie (OTDR)
- normes en vigueur ITU-T et IEEE

Pratique (60%)

- dénuder/détuber un cordon de fibre optique
- nettoyer une fibre, un connecteur
- cliver une fibre
- souder deux fibres par arc fusion : Utilisation par chaque stagiaire de soudeuse de fibre optique
- vérifier l'état du lien par mesure de la puissance transmise (photométrie)
- câbler une cassette d'épissurage

Bien qu'orientée réseau d'entreprise (LAN), cette formation s'ouvre sur les architectures des réseaux opérateurs (FTTH ; PON, GPON ; P2P) pour donner au participant une vision globale de l'utilisation de la fibre optique dans le monde actuel.

Nous vous proposons une 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

Voici les informations nécessaires pour nous contacter et pour le financement de la formation:

AJP Formation & Conseil
Mr Albert Seba
06 24 86 12 18
albert.seba@ajp-formation.com
www.ajp-formation.com

N° Agrément Organisme de Formation : 93131101113

Planning proposé pour la formation :

Formation pouvant être réalisée toute l'année directement dans vos locaux

Merci de nous indiquer vos disponibilités en complétant le bulletin d'inscription, nous vous confirmerons en fonction de celle de nos formateurs.

BULLETIN D'INSCRIPTION – CONTRAT

Formation :
Réseaux
Fibre Optique,

Description
du
La Formation

Je m'inscris au stage ou à la formation suivante :

Intitulé : ……

Dates : …….. Ville : ……..

Tarifs : ……

Nom : …….. *Prénom :* ……

Adresse : ……..

Code postal ……... *Ville :* ……

E-mail : ……... ……

Téléphone : ……... *Profession :* ……..

Nom de votre entreprise : ……...
Adresse : ……

Code postal ……... *Ville :* ……...

Contact formation : ……..
E-mail : ……...

Téléphone : ……..*Fax :*……...

Conditions générales et déclaration de participation :

Une formation (ou un stage) commencée est due en totalité et ne peut être remboursée. En cas de cessation anticipée de la formation ou du stage du fait de l'organisme lui-même, ou l'abandon par le stagiaire pour un motif de force majeure dûment reconnu, seules les prestations effectivement dispensées sont dues, au prorata temporis de leur valeur prévue au présent contrat.
A compter de la date de signature de ce présent contrat, le signataire a un délai de 10 jours pour se rétracter. Il en informe l'organisme de formation par lettre recommandée avec accusé de réception. Dans ce cas aucune somme ne peut être exigée.
Passé ce délai, l'inscription est enregistrée, mais la participation peut être reportée pour les prochaines formations, si cas de force majeur dûment reconnu. (Dans un délai de deux ans après la date réservée initialement).

Nous nous réservons le droit d'annuler une formation, pour raison pédagogique, ou à cause d'un nombre de participants trop peu élevé. Dans ce cas les sommes versées seront intégralement remboursées.

L'inscription à une formation sous-entend la connaissance et l'acception des présentes conditions.

Le : …….. *A :* ……. *Signature et cachet*
(faire précéder de la mention : bon pour accord)