

PROGRAMME DE FORMATION

LANscape Corning Optical Communications

Cette formation traite des règles de conception et des aspects commerciaux spécifiques aux gammes de produits de câblage CORNING, telles que la gamme de produits optique EDGE® et Unicam™ (Tiroirs, trunks, connecteurs, etc.), et les gammes de produits Cuivre CMD et FuturCom™ (UTP, STP, FTP, bandeau, cordons, etc.) et les solutions pré-connectées des gammes citées.

Sont inclus la conception selon les normes et selon les règles CORNING ainsi que les règles en termes de tests et de garantie.

CORNING met volontairement un accent sur les réseaux optiques qui reste leur marché majoritaire sur le territoire EMEA. Cette formation met donc l'accent sur les systèmes de câblage optique par rapport aux câblages cuivre.

Public visé

Ce cours est destiné à ceux qui sont impliqués dans la conception et l'ingénierie des systèmes de câblages structurés CORNING toutes gammes confondues.

Il s'adresse d'abord au réseau de partenaires CORNING (NPI), aux supports techniques CORNING, aux responsables de comptes, aux consultants et aux exploitants concernés par les spécifications CORNING.

Pré-requis

Avoir été impliqué dans des environnements d'infrastructures d'entreprises, avoir une connaissance de l'informatique et des réseaux locaux, reste un plus.

Ce cours emmène les nouveaux stagiaires à un haut degré de connaissance de la conception.

Objectifs pédagogiques

- Fournir aux stagiaires un aperçu des normes de l'industrie,
- Fournir aux installateurs une vue d'ensemble des concepts et composants de câblage structuré pour les réseaux de communication,
 - Pour les composants d'un câblage CUIVRE
 - Pour les composants d'un câblage OPTIQUE
- Fournir aux installateurs les compétences de base nécessaires pour installer et tester un réseau de communication passif,
- Fournir des exercices pratiques pour une expérience d'apprentissage efficace.
- Permettre l'adhésion au programme de garantie étendue de Corning.
- Présenter les gammes de produits EDGE, Unicam, CMD et FuturCom, leur installation et leur caractéristiques

Compétences visées

Le cours LANscape reste focalisé sur les produits CORNING GmbH&Co pour le territoire EMEA.

Sont inclus les règles de conception pour les solutions optiques EDGE® et Unicom™ et les solutions Cuivre CMD et FuturCom™.

Ce cours commence par aborder la société CORNING et son historique pour continuer par les techniques de transmission sur cuivre et fibre, les fondamentaux des télécommunications et les normes de l'industrie.

Ce cours prend en considération la technologie au-delà des solutions CORNING, avant d'aborder les aspects de conception.

Cette formation permet de réaliser des choix en termes de composants. Elle couvre en détail les aspects commerciaux et les avantages et caractéristiques des produits.

Les normes de l'industrie telle que l'ISO/IEC 11801, l'EN 50173, l'EN 50174, la TIA/EIA-568 font partie de la formation et sont prises en compte dans le cadre de la conception.

A travers ce cours, les règles de conception à suivre pour atteindre les performances et obtenir la garantie pour les solutions cuivre et les solutions fibres sont présentées.

Les règles clés de conception à suivre pour atteindre les performances et obtenir la garantie avec les gammes de produits CORNING demandent au concepteur CORNING de comprendre cet ensemble innovant de produits, avec solutions fibre EDGE® et Unicom™ et les solutions cuivre CMD et FuturCom™.

Déroulé de la formation (contenu)

Jour 1 :

- Vue d'ensemble de Corning Optical Communications,
- Sécurité sur la fibre optique,
- Câbles fibre optique et composants d'un réseau optique,
- Préparations des câbles / nettoyage de fibre,
- Méthodes de montage de connecteur sur fibre et démonstration Unicom,
- Considérations sur le matériel et l'installation de fibres optiques,
- Bases normatives, théorie des systèmes de fibres optiques,
- Exercice pratique : Montage d'une chaîne de transmission optique,

Jour 2 :

- Tests et Inspections du système optique conçu lors de l'exercice pratique,
- Dépannage d'un système optique,
- Sécurité sur le cuivre,
- Câbles cuivre et composants d'un réseau cuivre,
- Bases normatives, théorie des systèmes cuivre,
- Montage d'un connecteur cuivre
- Inspection, Tests et dépannages d'un réseau cuivre
- Présentation du réseau de partenaire CORNING (NPI : Network Preferred Installers),

Moyens pédagogiques techniques

Ce cours est dispensé en classe et en français.
Les supports de formation peuvent être récupérés si le stagiaire le souhaite
Les slides sont projetés par vidéo projecteur
L'exercice pratique est entièrement encadré : outils, protection et matériel CORNING.

Moyens d'encadrement

Le formateur est, entre autres, certifié CORNING.

Les modalités d'évaluation

Seront évalué, la bonne mise en œuvre du câblage lors de l'exercice pratique avec come critères d'évaluation : le respect des consignes données par CORNING et la bonne mise en œuvre des règles de l'art apportées par la présente formation.
Un certificat, qui permet de s'enregistrer sur le site partenaire CORNING sera délivré à la suite de la formation par CORNING
La présence des personnes est impérative sur les 2 jours pour permettre la délivrance du certificat.

Durée de la formation

14 heures sur 2 jours.

Durée de validité de la certification

2 ans.