

PROGRAMME DE FORMATION CORNING 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, NPC+ (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.

Expérience pré-requise

Pas d'expérience pré-requise, quoique la plupart des participants doivent avoir été au moins impliqués dans l'installation de câblages structurés de bâtiments.

Objectifs pédagogiques

- Valider les connaissances théoriques sur un câblage cuivre et fibre,
- Découvrir la gamme de produits de la solution CORNING
- Enseigner les pratiques recommandées d'installation et de raccordement spécifiques aux produits CORNING
- Enseigner les techniques de certification et de recettage cuivre et fibre appliqués à la solution CORNING

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 Unicam™ 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 demandant au concepteur CORNING de comprendre cet ensemble innovant de produits, avec solutions fibre EDGE® et Unicam™ et les solutions cuivre CMD.

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 Unicam,
- 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 moyens permettant de suivre l'action et d'en apprécier les résultats

Un suivi complet, une participation avec succès aux ateliers, aux sessions d'évaluations et une approbation du formateur sur toutes les disciplines d'atelier.

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.

Est-ce le bon cours pour moi

Si vous êtes impliqués dans l'installation de câblages d'infrastructures d'immeubles et planifiez l'utilisation de la solution CORNING, ce cours est pour vous.

Durée de la formation

2 jours - 7 heures / jours.

Durée de validité de la certification

2 ans.