

## **PROGRAMME DE FORMATION SYSTIMAX**

### **Design et ingénierie ND3321**

Cette formation traite des règles de conception et des aspects commerciaux spécifiques aux gammes de produits de câblage SYSTIMAX, telles que le GigaSPEED® UTP et FTP, l'Xpress®, le VisiPatch™, l'InstaPATCH™ cuivre et fibre optique, les solutions pré-connectées et le matériel iPatch®.

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

### **Public Visé**

Sont concernés les installateurs des systèmes de câblage SYSTIMAX qui préfèrent suivre en classe et en français plutôt qu'en ligne et en anglais la version SP3321 (Peut être non disponible dans tous les pays).

### **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 COMMSCOPE SYSTIMAX,
- Apprendre l'aspect gestion de projet sur la base des produits SYSTIMAX,
- Enseigner les techniques de certification et de recettage cuivre et fibre appliqués à la solution COMMSCOPE SYSTIMAX

### **Compétences visées**

- Comprendre ce qui constitue des pratiques à la fois bonnes et mauvaises d'installation et de raccordement des produits SYSTIMAX,
- Savoir prescrire le bon équipement, la bonne technologie et la bonne architecture de câblage en prenant en compte les informations relatives à un projet et à un cahier des charges client

### **Déroulé de la formation (contenu)**

- Citer et définir les éléments des dernières normes TIA et ISO,
- Citer les dernières catégories et les types de câbles à paires torsadées,
- Définir les termes relatifs aux dernières performances fibre optique,
- Définir les derniers types de fibres optiques et leur construction et comparer leurs performances et leurs applications,
- Expliquer les dernières pratiques appropriées d'inspection/nettoyage recommandées par l'industrie pour les connecteurs fibre optique
- Définir et expliquer la terminologie associée à la certification et au dépannage de systèmes de câblages d'immeubles,

- Revoir les possibilités et le fonctionnement général des équipements de tests : Analyseurs de Câbles, Ensemble de Tests de Pertes Optiques, Localisateur de Défauts (VFL), Réflectomètre Optiques (OTDR) et Microscopes,
- Comprendre la variété d'analyseurs de câbles pour faire des tests typiques de certification sur un câble à paires torsadées,
- Décrire les procédures de test de perte d'insertion telles que demandées par la norme,
- Voir l'enregistrement d'un projet dans la base de données COMMSCOPE depuis le portail partenaire
- Détailler le principe de la garantie matériel SYSTIMAX

## Moyens pédagogiques techniques

C'est un cours mené par un formateur. Les slides sont projetés par un vidéo projecteur. Les explications nécessaires sont fournies sur tableau blanc. Chaque étudiant reçoit un manuel global de cours. Le contenu, le format et la façon de dispenser le cours peut varier selon les pays.

## Moyen d'encadrement

Le formateur est, entre autres, certifié SYSTIMAX.

## Les moyens permettant de suivre l'action et d'en apprécier les résultats

Le formateur s'assure que l'ensemble des stagiaires soient en mesure de répondre correctement aux questions en ligne. Pour cela, le formateur accompagne les stagiaires lors de la saisie des réponses en restant disponible pour aider à comprendre les attendus des questions.

## Les modalités d'évaluation

Les différents chapitres font l'objet de tests en ligne par questionnaires à choix multiples avec notation immédiate.

## 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 COMMSCOPE SYSTIMAX, ce cours et son examen sont pour vous.

## Durée

2 jours - 7 heures / jours.

## Certificat

Après réussite, vous recevrez un certificat valable 2 ans.