

CÂBLAGE STRUCTURÉ VDI

RÉF. BL2502



Classe virtuelle et Présentiel

Certification fabricant câblage structuré fibre optique

TERTIAIRE INDUSTRIE



4 heures



1 jour (7h)
8 personnes



40 % théorie
60 % pratique



Expertise

OBJECTIFS

Préparer à la certification fibre Legrand et maîtriser l'ensemble des points de contrôle d'une installation.

PROGRAMME

La formation BL2502 se réalise en 2 étapes

ÉTAPE 1 4 heures

CLASSE VIRTUELLE

Normes

- Introduction
- Série ISO/IEC 11801
- Série Cenelec EN50173
- Série Ansi/TIA 568

Architectures et topologies

- Exigences préliminaires
- Architecture générale
- Bâtiments tertiaires
- Les composants d'un canal fibre optique

Certification par photométrie

- Applications fibre optique
- Exigences préliminaires
- Méthode de mesure par photométrie (LSPM)
 - Inspection
 - Nettoyage
 - Mesure des incertitudes
- Limites spécifiques pour Legrand, des pertes des connecteurs, des câbles
- Incertitudes et cordons de référence

ÉTAPE 2 1 jour (7h)

PRÉSENTIEL

Conditions d'installation

- Liaisons équipotentielles
- Gestion des câbles
 - Dimensionnement
 - Séparation des courants

PARCOURS DE FORMATION
→ voir p. 76

- Pose du câblage
 - Faisceaux, tension de tirage
 - Rayon de courbure, fixation des câbles
- Câblage extérieur
 - Principes généraux
 - Câblage horizontal et vertical

Identification et repérage

- Généralités
- Étiquettes
 - Câblage horizontal, vertical, baies et coffret
 - Format et registre
- Plan de numérotation
 - Méthode
 - Exemple

L'offre Legrand fibre

- Offre fibre et offre préconnectorisée
- Connecteurs Core et Ultra
- Tiroirs, armoires et accessoires

Réalisation de lien fibre optique

- Édition des étiquettes
- Épanouissement des fibres dans les tiroirs
- Raccordement des connecteurs par fusion

COMPÉTENCES VISÉES

- Connaître l'architecture d'un câblage structuré fibre
- Savoir réaliser et interpréter une recette optique
- Connaître les conditions d'installation d'un lien permanent fibre optique
- Savoir identifier et repérer une installation fibre optique
- Réaliser un lien fibre optique avec une fusionneuse

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Quiz de validation des acquis.

MODALITÉS DE FORMATION

Pédagogie & moyens techniques

- Apports théoriques interactifs avec le formateur.
- Pédagogies démonstratives et de découverte sur kits pédagogiques fonctionnels.

Qualification des formateurs

Formateur qualifié du groupe Legrand, expert en courants faibles.

Tous nos centres de formation Innoval sont classés ERP

et conformes aux règles d'accessibilité (dont la conformité aux règles PMR). Pour les autres handicaps merci de prendre contact avec nos services afin de vous apporter une réponse dédiée au **05 55 06 88 30** ou par mail à formation.innoval@legrand.fr.

PUBLIC CONCERNÉ

Installateur électricien

Spécialiste courant faible

PRÉ-REQUIS

Maîtrise des bases de l'infrastructure numérique du bâtiment et/ou des bases de l'électricité

Pour la classe virtuelle : disposer d'un ordinateur équipé d'une carte son et microphone, bonne connexion internet et d'une adresse mail individuelle

LES +

Obtention d'un certificat fabricant d'une validité de 3 ans

Manipulations pratiques

DATES ET LIEUX

Consultables en ligne sur www.legrand.fr > Espace Pro > Formations > Planning des formations

Organisation possible hors site Legrand sous conditions matérielles, nous consulter.

TARIF HT 2025

Inter-entreprises
par personne

SUR SITE
LEGRAND

475 €
570 € TTC

HORS SITE
LEGRAND

600 €
720 € TTC

Intra-entreprise
par jour

2340 €
2808 € TTC

2820 €
3384 € TTC