



Référence : BL2502

Certification fabricant câblage structuré fibre optique



Durée : 1 jour et demi / 11 heures

PROFESSIONNELS CONCERNÉS

Installateur électricien, spécialiste courant faible

PRÉREQUIS

- Maîtrise des bases de l'infrastructure numérique du bâtiment et/ou des bases de l'électricité
- Ordinateur équipé d'une carte son et d'un microphone, d'une bonne connexion internet et d'une adresse mail individuelle



Découvrez nos e-learning sur Innoval En Ligne depuis [legrand.fr](https://www.legrand.fr)

8 PARTICIPANTS MAXIMUM

40 % théorie

60 % pratique

100 % 2025

TARIFS*

SUR SITE : à partir de **475 € HT/personne**

HORS SITE : à partir de **600 € HT/personne**

Finançable FAFCEA, Constructys, etc.

Découvrez comment faire sur [legrand.fr](https://www.legrand.fr)

Vous souhaitez développer cette formation en intraentreprise, et au sein de vos locaux : **nous contacter par mail**

Retrouvez ici toutes les informations : dates, lieux, accessibilité, qualifications des formateurs, méthodes et moyens techniques.



OBJECTIFS

À L'ISSUE DE CETTE FORMATION, VOUS SEREZ CAPABLE DE :

- Connaître les conditions d'installation d'un lien permanent fibre
- Identifier et repérer une installation fibre optique
- Réaliser un lien fibre avec fusion et en préconnectorisé

PROGRAMME

La formation BL2502 se réalise en 2 étapes :

ÉTAPE 1 4 h

CV2502 - Classe virtuelle

Normes

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

Architectures et typologies

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

Certification par photométrie

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

ÉTAPE 2 1 jour (7 h)

PR2502 - Présentiel

Conditions d'installation

- Liaisons équipotentielles
- Gestion des câbles
 - Dimensionnement
 - Séparation des courants
- 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 coffrets
 - Format et Registres
- 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

MODALITÉS D'ÉVALUATION

- Quiz de validation des acquis

INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

- Obtention d'un certificat fabriquant d'une validité de 3 ans
- Manipulations pratiques
- Produits Legrand abordés dans la formation : LCS³ / Linkeo C