

CÂBLAGE STRUCTURÉ VDI

RÉF. BL2501



Classe virtuelle et Présentiel

Certification fabricant câblage structuré cuivre

TERTIAIRE INDUSTRIE



4 heures



1 jour (7h)
8 personnes



40 % théorie
60 % pratique



Expertise

OBJECTIFS

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

PROGRAMME

La formation BL2501 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 cuivre

Test de la liaison cuivre

- Les applications cuivre
- Exigences préliminaires et Testeurs homologués
- Types de liaisons
 - Lien à 2 connecteurs
 - Lien à 3 connecteurs
 - Liaison MPTL

ÉTAPE 2



1 jour (7h)

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 et vertical
 - Registres
- Plan de numérotation

L'offre Legrand cuivre

- LCS³ : armoires, panneaux 19 pouces, PDU et connecteurs
- Linéo : armoires, panneaux et connecteurs
- Câbles

Le POE

- Définition
- Normes et recommandations Legrand
- Distances avec et sans brassage
- Conditions d'installation
- Boîte de distribution de zone
- Cas particuliers
- Identification et modifications

COMPÉTENCES VISÉES

- Connaître l'architecture d'un câblage structuré cuivre
- Savoir réaliser un lien permanent cuivre et sa recette
- Connaître les conditions d'installation d'un lien permanent cuivre
- Savoir identifier et repérer une installation cuivre
- Connaître les contraintes d'installation POE

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Quiz de validation des acquis.



PARCOURS DE FORMATION
→ voir p. 76

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.

Conseil : avoir suivi la formation 214 « Le câblage structuré cuivre ».

TARIF HT 2025

SUR SITE
LEGRAND

HORS SITE
LEGRAND

Inter-entreprises
par personne

475 €
570 € TTC

600 €
720 € TTC

Intra-entreprise
par jour

2340 €
2808 € TTC

2820 €
3384 € TTC