



Présentiel

La certification Legrand Infrastructure numérique/LCS³ fibre optique

TERTIAIRE
INDUSTRIE

1,5 jour (11 h)
8 personnes

40% théorie
60% pratique



Expertise

97% 2022

PUBLIC CONCERNÉ

Installateur électricien

PRÉ-REQUIS

Maîtrise des bases de l'infrastructure numérique du bâtiment

LES +

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

Maîtrise des techniques de connexion et de test optique

DATES ET LIEUX

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

Formation dispensée exclusivement sur site Legrand.

Conseil : avoir suivi la formation E-learning AF-22 « La fibre optique dans les bâtiments tertiaires »

OBJECTIFS

Obtenir la certification fibre optique Legrand en validant vos connaissances sur les points de contrôle d'une installation.

Accéder à de nouveaux marchés exigeant une certification fabricant.

Obtenir le niveau d'expertise afin de satisfaire aux préconisations des garanties Performance et Application.

PROGRAMME

La norme ISO 11801

- L'architecture de câblage vertical et horizontal : quand proposer la fibre optique ?
- Le monomode (OM), le multimode (OS)
- Les types de connecteurs
- Les différents types de fibres : cas d'usages des différents types de fibre
- Les standards de repérage de fibre : FOTAG...

Les différentes technologies de mise en œuvre des connecteurs :

- Quelle technologie pour quel usage ?
- Les tendances du marché :
 - La fusion
 - Le sertissage
 - Le pré-connectorisé

La certification d'un lien optique

- Le nettoyage
- L'inspection des fibres au microscope
- La photométrie
- La réflectométrie
- Les valeurs mesurées (budget optique et réflexion)

La garantie 25 ans

Réalisations pratiques

- Étude de cas d'un bâtiment tertiaire
- La fusion : préparation de la fibre et mise en œuvre

COMPÉTENCES VISÉES

- Comprendre les technologies de fibre optique
- Comprendre les performances de la fibre optique
- Réaliser des liens en fibre optique
- Contrôler un lien fibre optique

MODALITÉS D'ÉVALUATION

- Quiz de validation des acquis
- Étude de cas et réussite des travaux pratiques.



PARCOURS
DE FORMATION
→ voir p. 16 et 17

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.

TARIF HT 2023	SUR SITE LEGRAND	HORS SITE LEGRAND
Inter-entreprises par personne	465 € 558 € TTC	-
Intra-entreprise 1,5 jour	2295 € 2754 € TTC	-