



Présentiel

# La certification fabricant VDI/LCS<sup>3</sup> fibre optique

TERTIAIRE  
INDUSTRIE

1,5 jour (11 h)  
8 personnes

40% théorie  
60% pratique



Expertise

94,75% 2020

## PUBLIC CONCERNÉ

Installateur électricien

## PRÉ-REQUIS

Avoir suivi la formation  
E-learning AF-22

## LES +

Obtention d'un certificat fabricant  
d'une validité de 3 ansMaîtrise des techniques de connexion  
et de test optique

## DATES ET LIEUX

Consultables en ligne sur  
[www.legrand.fr](http://www.legrand.fr) > Espace Pro >  
Formations > Planning des formations

Formation dispensée exclusivement  
sur site Legrand.

## OBJECTIFS

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

Accéder à de nouveaux marchés exigeants une certification fabricant.

## PROGRAMME

### La norme ISO 11801

- L'architecture de câblage (vertical et horizontal)
- Le monomode (OM), le multimode (OS)
- Les types de connecteurs
- Les différents types de câbles

### Les différentes technologies de mise en œuvre des connecteurs

- Le sertissage
- La fusion
- Le préconnectorisé

### 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 de 25 ans

### Réalisations pratiques

- Réalisation d'une étude de cas
- Réalisation des liens optiques en connexion rapide et en fusion
- Réalisation d'une mesure de continuité, d'une photométrie et d'une réflectométrie sur les liens construits

## 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. 10 et 11

MODALITÉS DE FORMATION

### Pédagogie & moyens techniques

- Apport théorique interactif 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](mailto:formation.innoval@legrand.fr).

## TARIF HT

SUR SITE  
LEGRANDHORS SITE  
LEGRANDInter-entreprises  
par personne

420 €

-

Intra-entreprise  
1,5 jour

2085 €

-

\* Se référer aux articles "Définitions" et "Prix" des conditions générales de vente en p. 66