



Référence : PR2505 ★ Nouvelle formation

Les systèmes de câblage structuré dans les bâtiments tertiaires

🕒 Durée : 1 jour / 7 heures

PROFESSIONNELS CONCERNÉS

Installateur électricien, bureau d'études, services techniques (exploitant, maintenance)

PRÉREQUIS

Maîtrise des bases de l'électricité

COMMENT S'Y PRÉPARER ?

Suivre l'e-learning AF25 « Le câblage structuré dans les bâtiments tertiaires » sur Innoval En Ligne.



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

8 PARTICIPANTS MAXIMUM

60 % théorie

40 % pratique

TARIFS*

SUR SITE : à partir de **315 € HT/personne**

HORS SITE : à partir de **400 € 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 :

- Choisir une performance de câblage cuivre et fibre optique adaptée aux besoins de vos chantiers
- Déterminer les éléments composant un câblage structuré
- Respecter les règles de l'art et connaître les précautions de mise en œuvre

PROGRAMME

- **Les bases du réseau informatique**
 - Le câblage vertical
 - Le câblage horizontal
- **La liaison cuivre**
 - Composants d'un lien cuivre
 - Norme / lien permanent, catégories, classes, blindages (Livre blanc)
 - Conditions d'installation (gestion des câbles, séparation des courants, rayons de courbure, faisceaux et tensions de tirage)
- **L'offre Legrand cuivre**
 - LCS³ / LINKEO C : enveloppes, panneaux, connecteurs Cat 6 & 6A
 - Câbles
 - Les services du centre mondial de compétences de St Marcelin Legrand (France)
- **TP « Réalisation d'un lien permanent cuivre »**
 - Câblage d'un lien cuivre
 - Intégration dans un panneau
 - Création d'un réseau LAN
- **Le PoE**
 - Principe
 - Norme / types, classes
 - Conditions d'installation

• Recette d'installation

- Principe
- Outils

• Liaison fibre

- Composants d'un lien fibre
- Norme / lien permanent, performances, types & structures de câbles
- Conditions d'installation

• L'offre Legrand fibre

- LCS³ / LinkeoC : panneaux, cassettes, traversées
- Câbles, connecteurs, pigtaills
- Offre préconnectorisée / tableaux de choix

• TP « Réalisation d'un lien fibre »

- Intégration d'un lien préconnectorisé dans un panneau
- Test photomètre

MODALITÉS D'ÉVALUATION

- Quiz de validation des acquis

INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

Stage complet sur la technologie cuivre : de l'étude à la recette en passant par la mise en œuvre

*TVA de 20 %