



Référence : PR2505 ★ Nouvelle formation

Les systèmes de câblage structuré dans les bâtiments tertiaires

⌚ Durée : 1 jour / 7 heures

PROFESSIONNELS CONCERNÉS

Installateur électrique, 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

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

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.



*TVA de 20 %

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, pigtailed
- 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