



Présentiel

Le câblage structuré cuivre



TERTIAIRE
INDUSTRIE

OBJECTIFS

Concevoir un câblage structuré cuivre pour le brassage de 20 prises terminales. Comprendre la norme ISO 11801 et l'offre LCS³ du local technique au poste de travail. Traduire les besoins de vos clients en solutions produits optimisées. Raccorder un lien entre prise terminale et panneau de brassage puis tester sa continuité. Déterminer les produits nécessaires pour l'étude d'une installation tertiaire de proximité.

PROGRAMME

- Le principe du câblage structuré
- Le principe et les composants d'une baie de brassage
- La norme ISO 11801 : le câblage horizontal
- Choisir les performances et blindages adaptés
- Les règles de mise en œuvre
- La baie de brassage
- L'équipement du poste de travail
- La recette de l'installation : définitions, tests de câblage
- Le réseau et ses composants : LAN / WAN
- Le câblage vertical cuivre ou fibre optique
- La continuité de service
- À partir d'un cahier des charges et d'une aide au devis, réaliser l'étude et le chiffrage d'un chantier mono-baie
- Réalisation d'un lien horizontal et agencement d'un coffret catégorie 6A S/FTP et 6 FTP
- Réalisation d'un test de continuité

COMPÉTENCES VISÉES

- Choisir une performance de câblage adaptée aux besoins
- Comprendre le câblage structuré et ses performances du local technique jusqu'à la prise
- Concevoir une armoire de brassage

MODALITÉS D'ÉVALUATION

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



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
- Ordinateur portable fourni aux stagiaires pour la durée de la formation.

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.



1 jour (7 h)
8 personnes



60% théorie
40% pratique



Initiation



95%

2024

PUBLIC CONCERNÉ

Installateur électricien

Bureau d'études

Service technique des collectivités

PRÉ-REQUIS

Maîtrise des bases de l'électricité

LES +

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

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 : pour vous préparer, suivez la formation e-learning AF-25 « Le câblage structuré dans les bâtiments tertiaires ».

TARIF HT 2025

SUR SITE
LEGRAND

HORS SITE
LEGRAND

Inter-entreprises
par personne

315 €
378 € TTC

400 €
480 € TTC

Intra-entreprise
par jour

1565 €
1878 € TTC

1875 €
2250 € TTC