

FORMATION PROFESSIONNELLE

3 jours

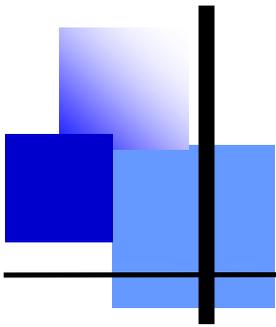
INTRODUCTION AUX RÉSEAUX DE CÂBLAGE STRUCTURÉ - SED_002

Cette formation vous permettra de maîtriser les techniques d'interconnexions des réseaux de câblage de communications en cuivre et de bien évaluer le type de câblage nécessaire en fonction des applications et protocoles à transportés. Une infrastructure de câblage structuré est un investissement de long terme qui assure le support adéquat de tous les besoins de télécommunication, il est important de le maintenir adéquatement pour une performance optimale.

Public cible :

Utilisateurs de réseau, administrateurs de réseau, installateurs, électriciens, personnel d'entretien





INTRODUCTION AUX RÉSEAUX DE CÂBLAGE STRUCTURÉ - SED_002

Objectifs d'apprentissage :

- Caractéristiques et distinction d'un système de câblage et de ses applications
- Réseau de téléphonie, réseau à applications numériques, transport de trames vidéo, réseau immotique
- Câblage à paires torsadées type catégorie 3, 5, 5^e 6 et 6a, 7 et 7a, câbles coaxiaux et câblage à fibres optiques
- Planifier adéquatement un réseau de câblage structuré
- Respecter la normalisation et les techniques d'installation et d'entretien
- Sécurité, performance et gestion du câblage structuré.
- Vérification et certification du réseau de câblage structuré à l'aide d'outils de mesure spécialisés. Mise à l'essai et techniques de dépannage.
- Documentation et certification du réseau.

Contenu :

- Établir un réseau de câblage structuré avec panneaux d'interconnexions modulaires et BIX
- Méthode d'utilisation et manipulation du matériel de câblage et d'interconnexions
- Techniques d'installation et vérification des réseaux
- Sécurité et prévention
- Normes applicables

Revue des normes en vigueur:

- Guide explicatifs du Code Canadien de l'électricité
- Code de construction du Québec, Chapitre V - Électricité
- ANSI TIA/EIA
- BICSI

Ateliers pratiques :

- Techniques de dégainage et terminaison des câbles
- Techniques de pose avec maniement des câbles
- Mise à la terre du réseau de câblage structuré
- Installation des panneaux d'interconnexions du point de démarcation
- Vérification et certification des liens et paramètres de performances

L'étudiant apprendra à mettre en pratique les principes fondamentaux d'installation et d'entretien d'un réseau de câblage structuré avec ateliers pratiques et de démonstrations