

Fibre optique | Formations Certifiées par Swisscom



OUTDOOR



1 Installation et technique d'épissure OTO/BEP

Apprenez à utiliser de manière pratique les appareils d'épissure de fibres optiques et les outils correspondants.

THÉORIE

- Maniement des câbles et des fibres
- Connaissance des éléments OTO, BEP
- Manipulation et entretien de la soudeuse de fibre optique, de la cliveuse et d'autres outils
- Compréhension de l'OTO et du Flat-ID, ainsi que du rapport BEP
- Technique d'installation FTTH

PRATIQUE

- Raccordement et soudure dans le BEP (côté Inhouse)
- Soudures et installation de prises OTO (encastrée + apparente)

2 Technique de mesure OTDR Base

Apprenez les bases de la technique de mesure OTDR, ainsi que la procédure correcte pour la localisation des défauts.

THÉORIE

- Contrôle de base
- Théorie de la technique de mesure OTDR
- Interprétation générale des résultats de mesure OTDR
- Interprétation des résultats de mesure OTDR dans le FTTH point à point et dans le XGS-PON
- Valeurs limites générales et directives Etop de Swisscom
- Utilisation et réglages de l'appareil de mesure
- Travail avec des fichiers de configuration
- Enregistrement et documentation
- Mesure de niveau

PRATIQUE

- Résolution de tâches de mesure pratiques
- Débriefing des travaux pratiques

3 Technique de mesure OTDR Advanced

Approfondissez vos connaissances de la technique de mesure OTDR après avoir suivi la formation Technique de mesure OTDR Base.

THÉORIE

- Répétition de la théorie des techniques de mesure OTDR
- Problématique du diamètre de champ modal
- Mesures bidirectionnelles et évaluations dans les réseaux interurbains et régionaux
- Valeurs limites générales et directives Etop de Swisscom
- Approfondissement des méthodes de localisation des défauts
- Établissement de protocole et documentation y compris l'automatisation

PRATIQUE

- Exercices de mesure sur des installations de test
- Débriefing des travaux pratiques



Les formations reconnues par Swisscom s'adressent aux débutants, aux installateurs électriques, aux chefs de projet et à tous les techniciens qui travaillent dans le domaine Inhouse et Outdoor.

[› vers les formations actuelles](#)

Une formation certifiée par Swisscom

