

Électrotechnique

Réfectométrie : Mesure Boucle Locale Optique

<https://www1.ac-lyon.fr/greta/formation/pdf?id=1134>

Objectif

Réaliser les mesures de contrôle Réaliser des mesures par réflectométrie et photométrie Analyser les mesures (exploitation des données)

Contenu

Module M21 Principes de mesure de la fibre optique, le matériel de mesure et règles d'utilisation- Les mesures des fabricants- Les étapes de mesure sur site- Principe de la photométrie- Principe de la réflectométrie- Les atténuations (Pentes des fibres, connecteurs et épissures)- Les étapes de mesures, valeurs typiques attendues- Principe de fonctionnement du réflectomètre et photomètre- Influence des paramètres de réglages- Compréhension et analyse des mesures- Règles d'utilisation Réflectométrie, mise en œuvre des différents bouclages- simple bouclage- bouclage point milieu- bouclage bobine Prise en main du réflectométrie et réglage des paramètres de mesure- Prise en main de l'appareil- Réglages des paramètres et influence sur les résultats- Mesure réflectométrique de différentes liaisons- Analyse des résultats- Remise à niveau des valeurs hors cahier des charges Module M22 Réflectométrie, interprétation des données et courbes- Indice de réfraction- Portée- Largeur d'impulsion- Temps d'acquisition- Résolution- Les événements réfléchissants (Connecteurs, Taux de réflexion)- Les événements non réfléchissants (épissures...)- Les axes de pertes et de distances sur le réflectomètre- Mesure de longueur- Mesure des pertes globales- Mesure des pentes, connecteurs, épissures et taux de réflexion Utilisation du logiciel de traitement des données- Utilisation des marqueurs- Création de la trace de référence - Paramétrage du dossier- Edition du rapport Utilisation de mesures pour intervention de maintenance corrective- Utilisation des détecteurs de trafic,- Étude de localisation de défaut,- Les risques d'intervention sur un réseau en trafic,- Repérage des éléments mesurés sur le réseau

Prérequis

Personne ayant les compétences de Raccordement Boucle Locale Optique

Niveau d'entrée

Sans niveau spécifique

Modalités d'admission et recrutement

admission après entretien
admission sur dossier

Reconnaissance des acquis

Attestation de compétences

Codification de l'offre

24229 - Transmission fibre optique

Date de mise à jour

07/05/2018

Dates

Entrées et sorties permanentes
Pour les dates des sessions
veuillez prendre contact avec le
Greta Lyon Métropole

Public

Salariés ou Demandeur d'emploi
en reconversion professionnelle
ayant les compétences de
Raccordement Boucle locale
optique

Durée

70 heures

Modalités

Formation en présentiel
Individualisé
Collectif
Cours du jour

Tarif

Nous consulter

Lieu

Lyon 1er - Lycée Jacques de
Flesselles
15 rue de Flesselles
69001 LYON

Coordonnées

GRETA LYON MÉTROPOLE
41 rue Antoine Lumière
69372 Lyon CEDEX 08

Tel : 04 78 78 84 84
Fax : 04 78 78 84 94
contact.greta.lyonmetropole@ac-lyon.fr