

CONTRÔLE D'UNE LIAISON OPTIQUE

35 HEURES EN CENTRE DE FORMATION

A différentes étapes dans la réalisation d'un réseau fibre optique, des contrôles sont à effectuer pour s'assurer que celui-ci sera à même de répondre aux spécifications de fonctionnement attendues. Il faut effectuer des mesures effectuées, s'assurer formellement que l'installation est conforme aux spécifications du donneur d'ordres

Coût horaire de la formation : A partir de 245€/jour*

OBJECTIFS

- Maîtriser les outils permettant les mesures optiques
- Connaître les différentes étapes de contrôle
- Savoir mettre en œuvre un processus de mesure
- Savoir interpréter des résultats de mesure
- Savoir traiter et identifier les éléments mesurés
- S'assurer du calibrage des équipements
- Identifier les seuils d'acceptation et de refus
- Savoir formaliser un cahier de recette



PRÉREQUIS

- Signalisation et balisage
- AIPR
- HE
- CACES
- Avoir suivi le module TC2 et TC3 ou en maîtriser les principaux objectifs



MODULES

- Rappel Lecture d'une fiche d'intervention, interprétation et modification de dossiers/plans
- Rappel architectures des réseaux THD
- Règles de fonctionnement des principaux équipements (photomètre, réflectomètre)

- 1- Tests de continuité : Utilisation d'un stylo VFL
- 2- Photométrie : vérification d'une liaison
- 3- Prise de mesures de réflectométrie : transport, distribution

- Généralités sur les mesures
- La notion de décibels
- La puissance rétrodiffusée et réfléchie
- Les limites de la mesure (zone morte, pics fantômes ...)
- Réglage des équipements (OTDR)
- Utilisation des outils logiciels et traitements des courbes
- Vérification de la cohérence des mesures
- Mise en forme des tableaux de données
- Vérification des longueurs des liens et des seuils
- Formalisation du cahier de recettes

*Sous condition d'un minimum de 6 stagiaires

Nous contacter :

 01 76 70 26 16

 info@campus-numérique-montereau.fr

 campus-numerique-montereau.fr