



FO7 - MESURES OPTIQUES (PHOTOMÉTRIE / REFLECTOMÉTRIE)

21 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.

Coût horaire de la formation : A partir de 280€/jour*

OBJECTIFS DE LA FORMATION	PRÉREQUIS
<p>Maîtriser les outils permettant les mesures optiques</p> <p>Connaître les différentes étapes de contrôle</p> <p>Savoir mettre en œuvre un processus de mesure</p> <p>Savoir interpréter des résultats de mesures</p> <p>Savoir traiter et identifier les éléments mesurés</p> 	<p>Avoir suivi de préférence FO2 ou en maîtriser les principaux objectifs</p> 

MODULES

<p>1 : Les principes de base des mesures</p> <ul style="list-style-type: none"> • Généralités sur les mesures (fonctionnement, bilan optique...) • Notions d'affaiblissements (dB) • Longueurs d'ondes (λ) • Bobines amorces • Puissance rétrodiffusée, puissance réfléchi • Contrôles et mesures d'insertion (photométrie) 	<p>3 : Mesure Transport</p> <ul style="list-style-type: none"> • Configuration OTDR (fichier, câble...) • Bouclage (bobine ou épissure) • Prise de mesures • Lecture des courbes • Optimisation des réglages
<p>2 : Réglages et notions avancées</p> <ul style="list-style-type: none"> • Contrôles et mesures par réflectométrie • Réglages de l'appareil (portée, largeur d'impulsion, temps d'acquisition) • Notions de dynamique, résolution, bouclage • Limite de la mesure : zones mortes, pics fantômes, épissures positives, évènements proches... • Mesure avec coupleur 	<p>4 : Mesure distribution</p> <ul style="list-style-type: none"> • Configuration OTDR (fichier, câble...) • Prise de mesures • Lecture des courbes • Optimisation des réglages

*Sous condition d'un minimum de 6 stagiaires

Nous contacter :

 01 76 70 26 16

 info@campus-numérique-montereau.fr

 campus-numerique-montereau.fr