

# 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	MODULES
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Maîtriser les outils permettant les mesures optiques</li> <li>• Connaître les différentes étapes de contrôle</li> <li>• Savoir mettre en œuvre un processus de mesure</li> <li>• Savoir interpréter des résultats de mesure</li> <li>• Savoir traiter et identifier les éléments mesurés</li> <li>• S'assurer du calibrage des équipements</li> <li>• Identifier les seuils d'acceptation et de refus</li> <li>• Savoir formaliser un cahier de recette</li> </ul> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Rappel Lecture d'une fiche d'intervention,</li> <li>• interprétation et modification de dossiers/plans</li> <li>• Rappel architectures des réseaux THD</li> <li>• Règles de fonctionnement des principaux équipements (photomètre, réflectomètre)</li> </ul> <p>1- Tests de continuité : Utilisation d'un stylo VFL            2- Photométrie : vérification d'une liaison            3- Prise de mesures de réflectométrie : transport, distribution</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Généralités sur les mesures</li> <li>• La notion de décibels</li> <li>• La puissance rétrodiffusée et réfléchie</li> <li>• Les limites de la mesure (zone morte, pics fantômes</li> <li>• ...)</li> </ul>
<p><b>PRÉREQUIS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Signalisation et balisage</li> <li>• AIPR</li> <li>• HE</li> <li>• CACES</li> <li>• Avoir suivi le module TC2 et TC3 ou en maîtriser les principaux objectifs</li> </ul> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Réglage des équipements (OTDR)</li> <li>• Utilisation des outils logiciels et traitements des courbes</li> <li>• Vérification de la cohérence des mesures</li> <li>• Mise en forme des tableaux de données</li> <li>• Vérification des longueurs des liens et des seuils</li> <li>• Formalisation du cahier de recettes</li> </ul>

\*Sous condition d'un minimum de 6 stagiaires

## Nous contacter :

 01 76 70 26 16

 [info@campus-numérique-montereau.fr](mailto:info@campus-numérique-montereau.fr)

 [campus-numerique-montereau.fr](http://campus-numerique-montereau.fr)