TECHNICIEN(NE) D'INTERVENTION DE RESEAUX DE TELECOMMUNICATIONS EN FIBRE OPTIQUE

Construction, bâtiment et TP

Durée	602 heures
Code Rome	I1307 : Installation et maintenance télécoms et courants faibles
Titre Niveau	Niveau 4 + SST
Aptitudes souhaitées	Ne pas être sujet au vertige, bonne perception et distinction des couleurs, bonne acuité visuelle, rigueur, organisation, sens du service.

Le technicien d'intervention de réseaux de télécommunications en fibre optique exerce dans des entreprises des secteurs des télécommunications et des travaux publics. Il réalise le raccordement des clients, particuliers et professionnels, au réseau de distribution d'un réseau de télécommunication très haut débit en fibre optique, et en assure la maintenance. Il prépare ses interventions, programme le déroulement en fonction des rendez-vous et échéances établies, prépare la matière d'oeuvre, les consommables, les outils, les équipements. Il prend en charge un véhicule adapté à la nature des interventions (fourgonnette, fourgon, nacelle, remorque, etc.).

Sur site, dans le cadre de la maintenance préventive et corrective, il réalise des contrôles visuels, mesures optiques, remplacements d'organes, et réparations ne nécessitant pas de moyens lourds. En cas d'impossibilité de remise en conformité immédiate, il tente une réparation provisoire et réoriente les travaux de réparation définitifs.

Dans tous les cas, il informe le.la client.e et établit un compte rendu d'intervention formel. Selon la nature des travaux, il intervient seul.e ou en équipe. Son activité s'exerce essentiellement sur des chantiers extérieurs, la voie publique ou chez le client, avec un temps de préparation en entreprise.

Module 1
245H

Module 2
210H

1 période en entreprise
PE :105H

SST
14H

Certification
28H

M1	**Réaliser les travaux de branchement des clients particuliers et professionnels des réseaux de télécommunications en fibre optique (BC)** *Préparer les interventions de branchement des réseaux de télécommunications en fibre optique* ▪ Analyser un Ordre de Travail de branchement ▪ Préparer les véhicules adaptés aux interventions ▪ Conditionner le matériel de branchement dans les véhicules ▪ SYNTHESE MESM Préparer les interventions de branchement des réseaux de télécommunications en fibre optique *Installer et raccorder les câbles de branchements clients extérieurs des réseaux de télécommunications en fibre optique* ▪ Tirer les câbles de branchement optiques aériens ▪ Tirer les câbles de branchement optiques souterrains ▪ Tirer les câbles de branchement optiques sur façade ▪ Raccorder les câbles de branchement dans les PBO extérieurs ▪ SYNTHESE MESM Installer et raccorder les câbles de branchements clients extérieurs des réseaux de télécommunications en fibre optique *Installer et raccorder les câbles de branchements clients intérieurs des réseaux de télécommunications en fibre optique* ▪ Installer les câbles de branchements clients intérieurs des réseaux de télécommunications en fibre optique ▪ Raccorder les câbles de branchement dans les PBO intérieurs ▪ SYNTHESE MESM Installer et raccorder les câbles de branchements clients intérieurs des réseaux de télécommunications en fibre optique *Installer et câbler les dispositifs d'extrémité optiques des installations clients intérieures* ▪ Installer les dispositifs d'extrémité optiques des installations clients intérieures ▪ Câbler les dispositifs d'extrémité intérieurs ▪ SYNTHESE MESM Installer et câbler les dispositifs d'extrémité optiques des installations clients intérieures *Mettre en service les installations des clients des réseaux de télécommunications en fibre optique* ▪ Assurer la continuité optique au Point de Mutualisation ▪ Brancher et configure les périphériques principaux du client sur le modem ▪ Rendre compte et présente l'installation au client ▪ Tester la continuité optique de la PTO/DTIO au point de mutualisation ▪ SYNTHESE MESM Mettre en service les installations des clients des réseaux de télécommunications en fibre optique	**245H**

M2	**Réaliser les travaux de maintenance des réseaux de télécommunications en fibre optique (BC)** *Préparer les interventions de maintenance des réseaux de télécommunications en fibre optique* ▪ Recueillir les informations administratives d'un OT de maintenance ▪ Recueillir les informations techniques des d'un OT de maintenance ▪ SYNTHESE MESM Préparer les interventions de maintenance des réseaux de télécommunications en fibre optique *Réaliser la maintenance préventive des réseaux de télécommunications en fibre optique* ▪ Identifier et localise des non conformités visuellement ▪ Identifier et localise des non conformités à l'aide d'appareils de mesures et d'inspections ▪ Remplacer un équipement non conforme ▪ SYNTHESE MESM Réaliser la maintenance préventive des réseaux de télécommunications en fibre optique *Réaliser la maintenance corrective des réseaux de télécommunications en fibre optique* ▪ Identifier la nature d'un défaut ▪ Localiser un défaut ▪ Réparer un défaut ▪ Rendre compte des interventions de maintenance correctives ▪ SYNTHESE MESM Réaliser la maintenance corrective des réseaux de télécommunications en fibre optique	**210H**

PE	▪ Période d'application en entreprise	**105H**

SST	*Compétences Prévention et Secours- 7H* ▪ Cadre juridique ▪ Examiner, alerter ▪ Gestes de secours *Compétences Secours et Certification- 7H* ▪ Gestes de secours ▪ Certification	**14H**

CER	▪ Certification	**28H**