



INSTALLATEUR(TRICE) DE RESEAUX DE TELECOMMUNICATIONS EN FIBRE OPTIQUE

CONSTRUCTION, BATIMENT ET TRAVAUX PUBLICS

Durée	567 Heures
Code Rome	F1605 : Montage de réseaux électriques et télécoms
Titre Niveau	Niveau 3 + SST
Aptitudes souhaitées	Ne pas être sujet au vertige, bonne perception et distinction des couleurs, bonne acuité visuelle, rigueur, sens du travail en équipe

L'installateur de réseaux de télécommunications en fibre optique exerce dans des entreprises des secteurs des télécommunications et des travaux publics.

Il participe aux travaux de construction, d'extension et de modification des réseaux de télécommunications en fibre optique. Il effectue les travaux de pose, dépose, raccordement, de câbles et de dispositifs d'extrémité dans des infrastructures variées : réseaux aériens (poteaux), réseaux souterrains, réseaux sur façade, réseaux en immeuble.

Il réalise des mesures optiques d'autocontrôle de son travail (continuité et affaiblissement). Dans le cadre des travaux de modification des réseaux (rénovation et petites réparations d'infrastructures), il peut être amené à assister des équipes spécialisées (remplacement de poteaux), et des techniciens de raccordement ou de maintenance (interventions aériennes et souterraines).

L'installateur travaille généralement en équipe, sous la responsabilité d'un chef d'équipe. Son activité s'exerce essentiellement sur chantiers extérieurs, (souvent sur la voie publique, en milieux urbains ou très ruraux), avec un temps de préparation en entreprise. Des déplacements sur chantiers éloignés sont possibles. Travailler de nuit pour ne pas perturber les services rendus aux clients est exceptionnel.

**Module 1
280H**

**Module 2
140H**

**1 Période en
entreprise
105H**

**SST
14H**

**Certification
28H**

Construire ou modifier les portions transport et distribution des réseaux de télécommunications en fibre optique

Préparer les chantiers de construction ou de modification de réseaux de télécommunications en fibre optique

- Préparer le matériel pour la construction ou la modification des réseaux de télécommunications en fibres optiques
- Préparer les véhicules nécessaires pour la construction ou la modification des réseaux de télécommunications en fibres optiques
- SYNTHESE MESM Préparer les chantiers de construction ou de modification de réseaux de télécommunications en fibre optique

Réaliser la pose et la dépose des câbles et des dispositifs d'extrémité des réseaux de télécommunications en fibre optique aériens

- Réaliser la pose et la dépose des câbles des réseaux de télécommunications en fibre optique aériens
- Réaliser la pose et la dépose des dispositifs d'extrémité des réseaux de télécommunications en fibre optique aériens
- SYNTHESE MESM Réaliser la pose et la dépose des câbles et des dispositifs d'extrémité des réseaux de télécommunications en fibre optique aériens

Réaliser la pose et la dépose des câbles et des dispositifs d'extrémité des réseaux de télécommunications en fibre optique souterrains

- Réaliser la pose et la dépose des câbles des réseaux de télécommunications en fibre optique souterrains
- Réaliser la pose et la dépose des dispositifs d'extrémité des réseaux de télécommunications en fibre optique souterrains
- SYNTHESE MESM Réaliser la pose et la dépose des câbles et des dispositifs d'extrémité des réseaux de télécommunications en fibre optique souterrains

Réaliser la pose et la dépose des câbles et des dispositifs d'extrémité des réseaux de télécommunications en fibre optique sur façade

- Réaliser la pose et la dépose des câbles des réseaux de télécommunications en fibre optique sur façade
- Réaliser la pose et la dépose des dispositifs d'extrémité des réseaux de télécommunications en fibre optique sur façade
- SYNTHESE MESM Réaliser la pose et la dépose des câbles et des dispositifs d'extrémité des réseaux de télécommunications en fibre optique sur façade

Réaliser la pose et la dépose des câbles et des dispositifs d'extrémité des réseaux de télécommunications en fibre optique en immeuble

- Réaliser la pose et la dépose des câbles des réseaux de télécommunications en fibre optique en immeuble
- Réaliser la pose et la dépose des dispositifs d'extrémité des réseaux de télécommunications en fibre optique en immeuble
- SYNTHESE MESM Réaliser la pose et la dépose des câbles et des dispositifs d'extrémité des réseaux de télécommunications en fibre

M1

280H

	optique en immeuble	
--	---------------------	--

PE	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Période d'immersion en entreprise 	105H
-----------	---	-------------

M2	<p>Assurer la continuité optique des réseaux de télécommunications en fibre optique</p> <p><i>Préparer les chantiers de raccordement et de câblage des réseaux de télécommunications en fibre optique</i></p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Préparer le matériel pour les chantiers de raccordement et de câblage des réseaux de télécommunications en fibre optique ▪ Préparer les véhicules pour les chantiers de raccordement et de câblage des réseaux de télécommunications en fibre optique ▪ SYNTHESE MESM Préparer les chantiers de raccordement et de câblage des réseaux de télécommunications en fibre optique <p><i>Raccorder les câbles et câbler les dispositifs d'extrémité des réseaux de télécommunications en fibre optique</i></p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Câbler les dispositifs d'extrémité des réseaux de télécommunications en fibre optique ▪ Raccorder les câbles dans les dispositifs d'extrémité des réseaux de télécommunications en fibre optique ▪ SYNTHESE MESM Raccorder les câbles et câbler les dispositifs d'extrémité des réseaux de télécommunications en fibre optique <p><i>Réaliser les mesures d'autocontrôle des raccordements et câblages des réseaux de télécommunications en fibre optique</i></p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Réaliser les contrôles de continuité des raccordements et câblages optiques ▪ Réaliser les mesures d'atténuation des raccordements et câblages optiques ▪ Réaliser les contrôles de réflectométrie des raccordements et câblages optiques ▪ SYNTHESE MESM Réaliser les mesures d'autocontrôle des raccordements et câblages des réseaux de télécommunications en fibre optique 	140H
-----------	--	-------------

SST	<p><i>Compétences Prévention et Secours- 7H</i></p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Cadre juridique ▪ Examiner, alerter ▪ Gestes de secours <p><i>Compétences Secours et Certification- 7H</i></p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Gestes de secours ▪ Certification 	14H
------------	---	------------

