Électricité & Réseaux Télécoms

FORMATION (TRTFO) TECHNICIEN D'INTERVENTIONS DE RÉSEAUX DE TÉLÉCOMMUNICATIONS EN FIBRE OPTIQUE

Découvrez la **formation (TRTFO) Technicien d'interventions de réseaux de télécommunications en fibre optique** : devenez expert en installation et maintenance.

Le technicien d'intervention de réseaux de télécommunications en fibre optique intervient uniquement sur les réseaux FTTx 100% fibre optique (FTTH ; FTTO, FTTE, etc), ainsi que sur les portions optiques des réseaux hybrides (FTTLA ; FTTDP, etc.). Le technicien d'intervention de réseaux de télécommunications en fibre optique assure deux types d'interventions :
• le raccordement des clients particuliers et professionnels aux réseaux 100% fibre optique
• la maintenance préventive et corrective des portions optiques des réseaux FTTx.

Interventions de raccordement client : A partir d'un ordre de travail (souvent sous forme numérique), le professionnel prépare ses interventions. Il programme le déroulement de ses interventions en fonction des rendez-vous établis. Il réalise généralement plusieurs interventions par jour. Il prépare la matière d'œuvre, les consommables, les outils, les équipements nécessaires à ses interventions. Il prend en charge un véhicule adapté à la nature des interventions programmées (fourgonnette, fourgon, nacelle, remorque, etc).

Sur site, le professionnel convient avec le client des travaux à réaliser.

Chez les clients particuliers et les petites entreprises, il pose des câbles de branchement optiques entre les points de branchement optique (PBO) et l'installation intérieure du client. Il pose les dispositifs d'extrémité optiques chez le client (prises optiques). Il réalise les câblages optiques dans les PBO et dans les prises optiques.

Le professionnel met en service la ligne optique du client et branche les périphériques et équipements du client. Pour le raccordement des grandes entreprises, le technicien d'intervention de réseaux de télécommunications en fibre optique pose un câble optique du point de raccordement jusqu'au point d'interface avec le réseau d'entreprise. Il réalise le recettage optique de la liaison.

Interventions de maintenance : A partir d'un contrat de maintenance préventive, le professionnel prépare ses interventions. Il programme le déroulement de ses interventions en fonction des échéances établies. Il prépare la matière d'œuvre, les consommables, les outils, les équipements nécessaires à ses interventions

Sur site, le professionnel réalise des contrôles visuels, des mesures optiques, des remplacements d'organes. Il établit un compte-rendu d'intervention formel.

ORGANISATION DE LA FORMATION TRTFO :TECHNICIEN D'INTERVENTIONS DE RÉSEAUX DE TÉLÉCOMMUNICATIONS EN FIBRE OPTIQUE

- Lieux de formation : Toulouse, Montpellier
- Effectif : De 1 à 12
- Durée modulable de 500 à 600 heures
- Adaptable en fonction du niveau initial et des compétences de la personne
- Modalités : 5 mois en continu, 12 mois en alternance (rythme : 3 semaines par mois en entreprise/1 semaine par mois en centre de formation)
- Dates : 2 entrées par an
- Délai d'accès à la formation : 1 à 3 mois
- Modalité d'accès : Participation à une information collective – Passage de test de prérequis – Entretien individuel

PROFILS & PRÉREQUIS

- Niveau classe de 1ère scientifique, technique ou équivalent.
- Niveau BEP en électrotechnique assorti de 2 années d'expérience professionnelle dans les métiers de l'électronique et/ou des réseaux.

Pas de daltonisme, dextérité.

Une phase de positionnement en amont de la formation est prévue pour adapter la formation aux acquis du stagiaire.

VALIDATION & CERTIFICATION

- Libellé de la certification : TP - Technicien d'intervention de réseaux de télécommunications en fibre optique
- Niveau : Titre professionnel de niveau 4
- Code RNCP/RS : 37445
- Nom du certificateur : Ministère du Travail du plein Emploi et de l'Insertion
- Date d'enregistrement de la certification : 29-07-2023

SUITE DE PARCOURS & DÉBOUCHÉS

Types d'emplois :

- Conducteur(trice) de travaux
- Tireur(euse) de câble
- Monteur(euse)
- Raccordeur(euse) client fibre optique
- Technicien(ne) fibre optique
- Technicien(ne) de maintenance fibre optique
- Technicien d'intervention

Le TTP - Technicien d'intervention de réseaux de télécommunications en fibre optiqueoffre également la possibilité de poursuivre ses études :

- Bac pro ELEEC (Electrotechnique, Energie, Equipements Communicants),
- Bac pro SEN (Systèmes Electroniques et Numériques),
- BTS Electrotechnique.· Bac pro MELEC (Métiers de l'Electricité et de ses Environnements Connectés),
- DEUST Systèmes d'Information, Numérique et Électronique (SINE),
- Licence pro mention métiers des réseaux informatiques et télécommunications.
- Technicien bureau d'étude fibre optique
- Chargé d'études et de projets en réseaux de télécommunication

MODE DE FINANCEMENT & PRIX

La **formation « poseur de fibre (TRT)** » peut être financée via les dispositifs suivants :

- Plan régional de formation Occitanie pour les demandeurs d'emploi
- Alternance (apprentissage ou professionnalisation)
- Éligible au CPF (code 244779)
- CPF Transition
- Pro-A
- Plan de formation
- Éligible à la VAE
- Prix : 6825 € (parcours moyen)

OBJECTIFS DE LA FORMATION

A l'issue de la formation TRTFO, le/la titulaire de la certification doit être capable, en toute autonomie et dans le respect des règles de l'art de :

Vous pouvez intégrer la **formation TRTFO** si vous êtes :

- Réaliser les travaux de branchement des clients particuliers et professionnels des réseaux de télécommunications en fibre optique
- Réaliser les travaux de maintenance des réseaux de télécommunications en fibre optique

Données 2024 : sur la base de 18 apprenants

CONTENU DE LA FORMATION TRTFO

Le contenu de **formation technicien en installation de réseaux câblés en fibre optique** (TRTFO) est composé de 2 CCP dont l'accès est individualisé et personnalisé en fonction des résultats de la phase de positionnement.

CCP1. Réaliser les travaux de branchement des clients particuliers et professionnels des réseaux de télécommunications en fibre optique

- 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
- 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
- Mettre en service les installations des clients des réseaux de télécommunications en fibre optique

CCP2. Réaliser les travaux de maintenance des réseaux de télécommunications en fibre optique

- Préparer les interventions de maintenance des réseaux de télécommunications en fibre optique
- Réaliser la maintenance préventive des réseaux de télécommunications en fibre optique
- Réaliser la maintenance corrective des réseaux de télécommunications en fibre optique
- Réaliser et encadrer les travaux de production des réseaux de télécommunication cuivre

- Habilitation électrique
- En option : Module Sécurité : SST, CACES Nacelle, AIPR ; Module Client Attitude ; Module Amiante

MÉTHODES & SUIVI PÉDAGOGIQUE

Le parcours de la formation pour réaliser une installation en fibre optique est basé sur des méthodes pédagogiques centrées sur l'individualisation.
Nous faisons le choix d'une stratégie pédagogique ayant pour objectif de :
- Individualiser les parcours en proposant à chaque personne un parcours personnalisé,
- Développer l'autonomie en rendant nos stagiaires acteurs de leurs apprentissages,
- Développer la culture technologique, en intégrant toutes les composantes, y compris celles en lien avec la sécurité sur le poste de travail,
- Développer attitudes, méthodes et rigueur professionnelles.
Des phases de cours et des études de cas individualisées sont intégrées dans la plateforme EAO ADRAR, la validation se fait avec le formateur référent au travers d'un travail collaboratif en petit groupe.

Les phases de TP sont évaluées individuellement par le formateur référent qui consigne les résultats dans un portefeuille de compétences.
Des temps encadrés sur TD et TP sont également prévus pour préparer le titre
Une salle informatique est à disposition pour la constitution du dossier (DSPP), nécessaire au passage du titre.

MODALITÉS D'ÉVALUATION DE LA FORMATION TRTFO

Une évaluation préformative est réalisée en amont du parcours. Elle permet l'évaluation des besoins, la vérification des prérequis et l'individualisation et la personnalisation de la formation. Les apprentissages sont mesurés tout au long du parcours de formation et donnent lieu à la rédaction d'un carnet de compétences.

L'évaluation de la satisfaction est réalisée en milieu et en fin de parcours.

FORMATION TRTFO : MOYENS PÉDAGOGIQUES & TECHNIQUES

La formation TRTFO se déroule dans nos ateliers techniques dédiés aux métiers de l'électricité sur une surface totale de 300m2.
Nous mettons à disposition des installations extérieures "grandeur nature" spécialement dédiées à la formation de Technicien de Réseaux Télécoms :

- Chambres de tirage sous terraine
- Ligne aérienne de 50 m
Nous mettons également à disposition l'atelier Courants faibles, qui dispose des équipements et matériels dédiés à la fibre optique. Une salle informatique équipée de 14 PC est disponible pour effectuer des recherches technologiques. Une salle de cours "classique" est également utilisée dès que nécessaire. L'ensemble de ces équipements professionnels permettent une mise en œuvre réelle par le candidat qui doit réaliser ses travaux en tenant compte des normes en vigueur, des règles de l'art et des règles de sécurité imposées par l'exercice du métier.

L'ÉQUIPE PÉDAGOGIQUE DE LA FORMATION TRTFO

Le.La Coordinateur.rice de la filière : il.elle prend en charge le recrutement des stagiaires, l'individualisation de leur parcours de formation, la coordination des groupes et le suivi individuel tout au long du parcours.
Il garantit l'articulation et la fluidité du parcours de formation individualisé de chacun.

Le.La formateur.rice référent.e du dispositif : il.elle est le garant technique de la formation et gère au quotidien la formation.

Les formateurs.rices techniques : ils.elles sont expert.e.s dans leur domaine d'intervention. Ils.Elles possèdent tous une expérience de plus de 5 ans dans le métier et sont formé.e.s à la pédagogie pour adultes.

Le.La référent·e handicap : il.elle s'assure de la faisabilité organisationnelles (horaires, rythme), matérielles et pédagogiques (aides humaines, supports pédagogiques adaptés) pour les personnes en situation de handicap en formation.

Accessibilité de nos formations : https://www.adrar-formation.com/accessibilite-des-formations/

LOCAUX

L'ADRAR vous accueille dans ses locaux ouverts au public du lundi au vendredi de 8h45 à 17h15.
Un accueil téléphonique est assuré sur la même amplitude horaire.
Les locaux, desservis par les transports en commun, sont entièrement accessibles aux personnes en situation de handicap.
Les locaux sont équipés d'une zone de détente avec distributeurs.

CETTE FORMATION VOUS INTÉRESSE ?

Financement possible avec votre CPF en cliquant juste en dessous :

Montpellier

Toulouse

Fiche mise à jour le : 14/10/2025

Contact Toulouse / Ramonville

adrarinfo@adrar-formation.com - 05 32 09 51 33

Contact Montpellier

montpellierinfo@adrar-formation.com - 04 48 22 14 96