

**Objectifs de la formation**

À l'issue de la formation, le candidat sera capable de :

- Connaître la préparation préalable et l'anticipation des moyens humains, matériels et organisationnels liés à l'intervention prévue
- Connaître le raccordement d'un réseau Fibre Optique
- Acquérir les connaissances pour être capable d'effectuer la pose et le raccordement des équipements Fibre Optique dans différents environnements (sur poteaux ou façade, à l'intérieur d'immeuble ou de chambre)
- Connaître la vérification de la qualité du travail grâce aux appareils de mesures, par réflectométrie et photométrie
- Rédiger un rapport d'intervention

**Public concerné :**

Formation pour adulte.  
Tout candidat remplissant les prérequis et dont le projet professionnel est de travailler ou créer son activité dans le domaine de la fibre optique.

**Prérequis :**

- Sensibilité et utilisation de l'outil informatique
- Intérêt pour les nouvelles technologies
- Bonne acuité visuelle, le daltonisme n'est pas compatible au câblage varié en codes couleurs
- Permis B indispensable
- Aucune restriction au travail en hauteur, vertige proscrit
- Idem port de charges
- Appétence travail itinérant et en extérieur

**Conditions d'admission :**

- Remplir les prérequis
- Sur demande

**Accessibilité :**

La formation est accessible, sous conditions, aux personnes en situation de handicap.

Pour tout renseignement ou accompagnement, contacter la Référente Handicap, Mme Florine DELATTRE :

03 20 97 05 71

administration@technicom-formation.com

**Durée :**

21h sur 3 jours

**Calendrier :**

Sessions régulières.

Nous contacter sur

[administration@technicom-formation.com](mailto:administration@technicom-formation.com)

**Tarifs :**

Demandeur d'emploi : 0€ - la formation est prise en charge par le dispositif AIF Pole Emploi

Entreprise : nous consulter sur devis selon besoin inter ou intra, individuel ou groupe

**Méthode d'Évaluation :**

- Test écrit final – QCM
- Test pratique du geste professionnel

**Niveau Acquis :**

Attestation de capacités professionnelles

**Moyens et Méthodes pédagogiques mis en œuvre :****Pédagogie :**

- En présentiel, possibilité en hybride (mixage avec distanciel) uniquement sur théorie
- Distanciel (FOAD) mise en place en cas d'absence ou COVID avec accompagnement
- Modalités pédagogiques variées (théorie, scénarisation, TP, participative, digitalisation sur plateforme LMS...)
- Ingénierie de formation conçue et contrôlée par des Techniciens et Directeur Technique dont l'expérience en déploiement télécoms terrain > 18 ans
- Suivi individualisé des stagiaires par une équipe dédiée à l'accompagnement (référente TH, relation administrative avec les référents entreprises, entretiens, bilan, heures de soutien individuel...)
- Formateurs professionnels formés en immersion terrain par des professionnels du métier

**Formation Théorique :**

- Vidéoprojecteur, matériel informatique, carnet de notes
- Remise de supports pédagogiques

**Formation Pratique :**

- En atelier, TP, pratique des gestes professionnels, mise à disposition des équipements en centre
- Différents ateliers pratiques FIBRE OPTIQUE disponibles en centre, équipé d'ateliers extérieurs (poteaux, armoires, chambres...), permettant la pratique de gestes professionnels du terrain
- Plusieurs plateaux techniques et pédagogiques mobiles

**7H****Jour 1 : Théorie Fibre Optique****Généralités : Comprendre la Fibre Optique**

- Constitution d'un réseau Fibre Optique
- Boucle locale FTTH

**L'étude de terrain**

- Le relevé d'alvéoles
- L'étude immeuble – dossier APD

**Les différents matériels utilisés**

- Les différents types de câbles
- Les différents types de connecteurs
- Matériel actif / passif

**La vérification / mesure du réseau**

- La photométrie
- La réflectométrie
- La recette optique

**Le raccordement**

- Les différents opérateurs
- Les différents types de raccordement
- L'installation client
- Le dépannage

**Évaluation finale  
& Bilan de formation****CONTENU DE LA  
FORMATION****Durée totale : 21H****Jours 2 & 3 : TP / Découverte et  
Initiation sur plateaux techniques****Découverte et manipulation du matériel  
de raccordement**

- Préparation de câbles
- Utilisation de la soudeuse
- Technique de lovage dans les cassettes

**TP n°1**

- Passage de câbles
- Raccordement BPEO
- Rédaction d'un rapport d'intervention

**TP n°2**

- Raccordement colonnes montantes
- Installation clients selon les différents opérateurs
- Paramétrage et mise en service des différentes Box
- Raccordement de tiroirs Optique
- Rédaction d'un rapport d'intervention

**TP n°3**

- Initiation sur la mesure d'un réseau fibre optique par réflectométrie
- Rédaction d'un rapport simple de recette optique

**14H****Découvrez nos taux de REUSSITE et de SATISFACTION stagiaires sur  
[www.technicom-formation.fr](http://www.technicom-formation.fr)**