

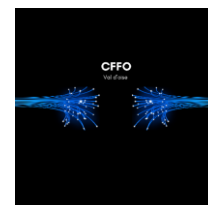
CFFO-Centre de Formation Fibre Optique

41 avenue de la Lattre de Tassigny

93800 Epinay sur Seine

Email: contact-idf@cffo.fr

Tel: 01.82.06.32.07



Installation Fibre optique chez l'abonné (D3)

CFFO, forme en France. Notre objectif est de vous amener à acquérir les compétences nécessaires à la maîtrise du raccordement de la fibre optique chez l'abonné. Nous vous accompagnons dans votre démarche afin qu'à l'issue de votre formation vous soyez opérationnels, rigoureux et professionnels.

Durée: 150h En centre
150h Stage

Profils des apprenants

- Tout public âgé d'au moins 18 ans révolus.
- Rigoureux, minutieux et motivé par l'apprentissage.
- Avoir une bonne condition physique est nécessaire
- Être prêt à travailler en extérieur quelles que soient les conditions climatiques.

Prérequis

- Savoir lire et écrire Français, effectuer des opérations de calcul simples incluant règle de 3.
- Distinguer correctement les couleurs.
- Justifier d'un niveau 3 et ou d'une expérience professionnelle dans les secteurs d'activités suivants: BTP, Télécoms, électricité, installation d'équipement bureautique, électrique, ou électronique.
- Être détenteur du permis B.

Accessibilité et délais d'accès

Pour répondre à votre projet de formation, l'équipe de CFFO se tient à votre disposition par téléphone au 01 82 06 32 07 ou par courriel : contact-idf@cffo.fr

L'accès à nos formations est possible sous réserve de disponibilité et après avoir effectué une évaluation qui nous permettra de mesurer vos pré-acquis avant votre entrée en formation.

Dans le cas d'une demande de formation sur mesure, le délai de mise en place est en moyenne d'un mois avant le début de la formation. Il est à noter que ce délai peut varier en fonction de la durée estimée de la formation.

Si vous êtes en situation de handicap, merci de bien vouloir le signaler à nos équipes dès la première prise de contact, pour que nous puissions vous accueillir au mieux. CFFO est en mesure de mobiliser le référent "Ressource Handicap Formation" pour étudier d'éventuelles solutions de compensation afin de sécuriser l'ensemble du parcours de formation.

Accessibilité pour les personnes en situation de handicap : les lieux d'accueil et de formation de CFFO sont conformes à la réglementation ERP, pour l'accueil de personnes en situation de handicap.

Qualité et indicateurs de résultats

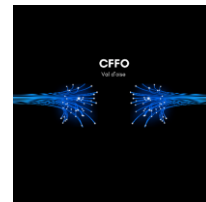
Taux de satisfaction des apprenants: NC (nouvelle formation prévue en 2022)

Nombre d'apprenants: NC (Nouvelle formation prévue en 2022)

Taux d'insertion à l'emploi à 6 mois: NC (Nouvelle formation prévue en 2022)

CFFO-Centre de Formation Fibre Optique

41 avenue de la Lattre de Tassigny
93800 Epinay sur Seine
Email: contact-idf@cffo.fr
Tel: 01.82.06.32.07



Objectifs pédagogiques

- Préparer l'intervention chez l'abonné à partir de la demande
- Évaluer les possibilités d'intervention
- Préparer les outils et le matériel nécessaire à la réalisation des travaux
- Répondre aux attentes du client concernant les travaux à réaliser
- Procéder à l'installation au au contrôle du bon fonctionnement de l'installation
- Assurer la maintenance et les résolutions de problèmes de fonctionnement
- Finaliser l'intervention et formaliser le compte rendu.

Contenu de la formation

- Appréhender les fondamentaux de la fibre optique :
 - Décrire la fibre et son fonctionnement.
 - Définir les avantages et inconvénients des différentes technologies fibre.
 - Décrire l'architecture d'un réseau ZTD (Zone Très Dense).
 - Décrire l'architecture d'un réseau ZMD (Zone Moins Dense).
 - Citer les règles de brassage.
 - Décrire le câble de branchement et son utilisation.
 - Citer les différents types de matériels nécessaires au raccordement d'un abonné.
 - Définir les différentes typologies en fonction des opérateurs, du type de fibre et des locaux raccordables.
- Préparer l'intervention pour le raccordement chez l'abonné :
 - Expliquer le rôle du dossier d'intervention.
 - Interpréter les informations indiquées dans le dossier d'intervention.
 - Décrire les enjeux liés à l'intervention chez l'abonné.
 - Appréhender la localisation du lieu d'intervention et la configuration du site.
 - Identifier le cheminement et les conduits existants entre les parties communes et chez l'abonné. (gaines techniques, prise d'antenne, prise téléphonique) en tenant compte de typologie des conduits.
- Passer les câbles dans les parties intérieures d'immeuble et/ou de maison de l'abonné :
 - Préparer le matériel et les outils nécessaire au tirage du câble abonné.
 - Préparer le véhicule en fonction du matériel et outils choisis.
 - Choisir les câbles adéquats en fonction de l'installation à réaliser.
 - Procéder au choix de l'emplacement de la prise PTO chez l'abonné.
 - Repérer les cheminement existants chez l'abonné pour le passage de câble en toute discrétion (goulottes, plinthes, faux plafond, etc...).
 - Identifier le cheminement et passage du câble de branchement en apparent de façon à ce qu'il soit passé de façon discrète et non contraignante pour la fibre (pluie excessive).
 - Utiliser un détecteur de matériaux de façon efficace en tenant compte des risques.
 - Choisir le matériel de perçage en fonction des matériaux rencontrés.
- Réaliser des tâches d'ordre électrique spécifiques simples et en toute sécurité :
 - Interpréter un ordre de mission.
 - Entrer dans un local ou lieu électrique en sécurité.
 - Procéder à l'installation d'organes électriques hors tensions.
 - Obtenir l'habilitation électrique BE Manœuvre selon la norme NFC18510
- Raccorder deux câbles de branchement par épissure :
 - Décrire l'étape de la soudure.
 - Citer le matériel nécessaire à la réalisation d'une soudure.
 - Définir les différents types de Fibre Multi/Mono.
 - Préparer la fibre avant la soudure.
 - Maîtriser l'utilisation du matériel (Pince à dénuder fibre, Cliveuse, Soudeuse).
 - Décrire les opérations d'aiguillage, d'arrimage et de tirage.

CFFO-Centre de Formation Fibre Optique | 41 avenue de la lattre tassigny | Numéro SIRET: 90078560100015 |

Numéro de déclaration d'activité: 11950717995 (auprès du préfet de région de: Ile de France)

Cet enregistrement ne vaut pas l'agrément de l'Etat.

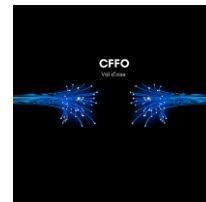
CFFO-Centre de Formation Fibre Optique

41 avenue de la Lattre de Tassigny

93800 Epinay sur Seine

Email: contact-idf@cffo.fr

Tel: 01.82.06.32.07



- Maîtriser l'utilisation du photomètre et du stylo optique.
- Maîtriser l'utilisation de l'outil de diagnostic.
- Configurer un PBO intérieur en tenant compte de l'environnement et de l'opérateur :
 - Procéder à l'arrimage du CAB.
 - Adapter le lovage en fonction du type de boîtier.
 - Adapter la position des Smoooves dans la cassette en fonction du type de boîtier.
- Le point de terminaison optique (PTO) :
 - Procéder à la fixation d'un PTO (Règles et mesures de sécurité).
 - Configurer le PTO en fonction de l'opérateur d'immeuble (OI) et du nombre de fibre (mono, bi ou quadri).
 - Identifier et poser des étiquettes Brady et étiquettes à frapper.
 - Mesurer la valeur du signal à l'aide d'un photomètre.
- Procéder au déroulement de l'intervention :
 - Planifier une intervention selon les agendas.
 - Informer le client du but et du déroulement de l'intervention.
 - Définir avec le client les opérations à réaliser pour raccorder la fibre.
 - Adopter une attitude adaptée envers l'abonné ou le client.
 - Mettre en œuvre les techniques de recherche de défaillance et dysfonctionnement des installations.
 - Remédier aux problèmes de défaillance et dysfonctionnement des installations.
 - Contrôler les installations et les raccordements fibre en vue de leur maintenance.
 - Réaliser les bilans d'interventions et les comptes-rendus.

Organisation de la formation

Équipe pédagogique

La formation est dispensée par des professionnels aguerris avec une grande expérience du terrain. Ce sont également des formateurs expérimentés à l'écoute, dotés de grandes capacités pédagogiques et sensibilisés au système qualité.

Moyens pédagogiques et techniques

- Accueil des stagiaires dans une salle spécialement dédiée à la formation.
- Documents supports de formation projetés à l'aide d'un vidéoprojecteur, un tableau blanc et paperboard.
- Plateau technique complet (intérieur, extérieur), permettant de reproduire toutes les situations d'installation FTTH jusque chez l'abonné.
- Technique magistrale, pour les exposés et aspects techniques.
- Techniques participative et interrogative pour les études de cas concrets et mises en situation.
- Technique démonstrative pour permettre de reproduire des situations données et diverses problématiques
- Évaluations en cours de formation : Quizz en salle, tour de table, Questions ouvertes, mises en situation.
- Mise à disposition en ligne de documents supports à la suite de la formation.

Dispositif de suivi de l'exécution de l'évaluation des résultats de la formation

- Feuilles de présence.
- Questions orales ou écrites (QCM).
- Mises en situation.
- Formulaire d'évaluation de la formation à chaud.
- Certificat de réalisation de l'action de formation.
- Formulaire d'évaluation de la formation à froid ; à 3 mois, 6 mois et 12 mois.

Prix : 3190 €