FIBRE ACADEMY

CENTRE DE FORMATION FIBRE OPTIQUE & FTTH

PLAQUETTE DE FORMATION

« Maîtriser les techniques d'intervention en fibre optique FTTH »

DURÉE DE FORMATION :

100 heures
13 jours

MOYENS ET MODALITÉS :

Présentiel
Alternance de théorie et pratique

LE PRIX :

3 500,00 €

TVA non applicable, art. 293 B du CGI

CONTACT :

BEHJAOUI Reda
contact@fibreacademy.fr · 06 23 46 82 75 · fibreacademy.fr

Qualiopi processus certifié
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

La certification qualité a été délivrée au titre de la catégorie d'action suivante :
ACTIONS DE FORMATION

SOMMAIRE

01 Présentation de la formation p. 3

02 Programme de formation détaillé p. 6

03 CV du formateur p. 10

04 Accessibilité p. 11

05 Conditions générales de vente p. 12

EN BREF

100 heures

13 jours

10 modules

7 jours de délai d'accès

LE PRIX : **3 500,00 €**

TVA non applicable, art. 293 B du CGI

MOYENS ET MODALITÉS : **Présentiel**

Alternance de théorie et pratique

Qualiopi processus certifié

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

CERTIFICATION QUALITÉ

Organisme certifié Qualiopi

La certification qualité a été délivrée au titre de la catégorie d'action suivante : **ACTIONS DE FORMATION**

« Maîtriser les techniques d'intervention en fibre optique FTTH »

PUBLIC :

Tout public souhaitant s'initier aux métiers de la fibre optique FTTH, acquérir les compétences techniques nécessaires au déploiement, au raccordement et à la maintenance des réseaux, et développer son autonomie dans l'objectif d'exercer à terme en tant que technicien indépendant.

PRÉREQUIS :

Maîtriser la langue française à l'écrit et à l'oral

DURÉE DE FORMATION :

100 heures
13 jours

MOYENS ET MODALITÉS :

Présentiel
Alternance de théorie et pratique

INSCRIPTION :

Pour toute demande d'inscription, veuillez nous contacter au 06 23 46 82 75 ou par email : **contact@fibreacademy.fr**

OBJECTIFS :

À l'issue de la formation, le stagiaire sera capable de maîtriser les techniques professionnelles d'installation, de raccordement, de contrôle et de maintenance d'un réseau fibre optique FTTH, afin de réaliser des interventions conformes aux exigences techniques, réglementaires et de sécurité du secteur des télécommunications.

MOYENS TECHNIQUES :

- Soudeuse fibre optique
- Cliveuse
- Photomètre optique
- Réflectomètre optique
- Câbles et connectiques FTTH
- PTO
- PBO
- Outillage de raccordement fibre optique
- Équipements de protection individuelle
- Plateau technique de mise en situation professionnelle
- Supports pédagogiques

ADAPTATION ET SUIVI DE LA FORMATION :

Un suivi de la formation et de l'accompagnement seront réalisés tout au long de la formation. La formation pourra être adaptée pour pallier des difficultés majeures rencontrées par l'apprenant.

ÉVALUATION DE PARCOURS :

Le contrôle de connaissances permettant de vérifier le niveau de connaissances acquis, est effectué selon les modalités suivantes :

- Évaluation continue des compétences
- Exercices pratiques de raccordement FTTH
- Mises en situation professionnelles
- Questionnaires techniques
- Évaluation pratique finale
- QCM de fin de formation
- Validation des compétences acquises par le formateur

ÉVALUATION DU BESOIN :

Un questionnaire sera proposé pour analyser l'adéquation du besoin de formation avec les formations dispensées.

TEST DE POSITIONNEMENT :

Un test de positionnement sera proposé pour adapter la formation avec le niveau de connaissance du stagiaire.

VALIDATION DE VOTRE INSCRIPTION :

À l'issue de votre candidature, vous recevrez par email une convocation pour participer à la formation accompagnée d'un livret d'accueil récapitulant l'ensemble des informations vous permettant de vous préparer.

7
JOURS

DÉLAI D'ACCÈS :

Un délai minimum et incompressible de 7 jours entre l'inscription et l'accès à la formation est appliqué.

HANDICAP :

Toutes les formations dispensées par Reda BEHJAOUI sont accessibles aux personnes en situation de handicap. Lors de l'inscription à nos formations, nous étudions avec le candidat en situation de handicap et à travers un questionnaire les actions que nous pouvons mettre en place pour favoriser son apprentissage.

Pour cela, nous pouvons également nous appuyer sur un réseau de partenaires nationaux préalablement identifiés.

COORDONNÉES DU RÉFÉRENT HANDICAP :

AGEFIPH
Bastien GIESBERGER
M'Ballo SECK
Contact mail uniquement
rhf-idf@agefiph.asso.fr

MDPH
MDPH 75 de Paris 69 rue de la Victoire 75009 Paris
01 53 32 39 39 ou 0 805 80 09 09 (Numéro vert)
contact@mdph.paris.fr

CAP EMPLOI
43 Bis Rue d'Hautpoul
75019 - Paris
Tél. : 01 44 52 40 60

Association Pour Adultes et Jeunes Handicapés
Fédération APAJH
33 avenue du Maine 75755 Paris Cedex 15

LE PRIX :

3 500,00 €

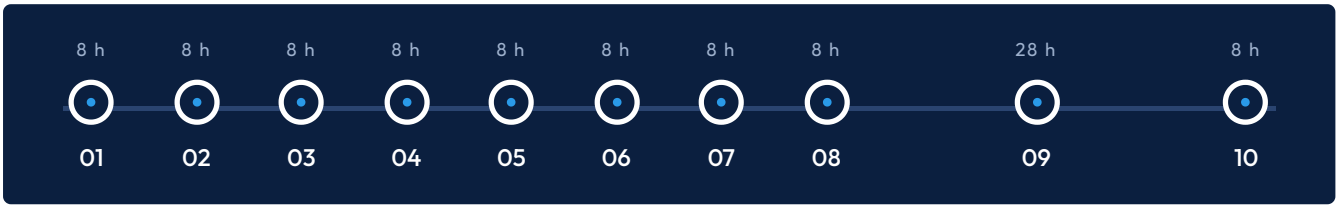
TVA non applicable, art. 293 B du CGI

CONTACT :

BEHJAOUI Reda
contact@fibreacademy.fr
06 23 46 82 75
fibreacademy.fr

PROGRAMME DE FORMATION DÉTAILLÉ

« Maîtriser les techniques d'intervention en fibre optique FTTH »



01 MODULE 1 : Maîtriser les fondamentaux des réseaux fibre optique FTTH

Durée : 8 heures

Objectif : À l'issue de ce module, le stagiaire sera capable d'identifier l'architecture, le fonctionnement général et les principaux éléments d'un réseau FTTH.

- **Chapitre 1 :** Définir le rôle et les missions du technicien fibre optique
- **Chapitre 2 :** Comprendre le fonctionnement général d'un réseau FTTH
- **Chapitre 3 :** Différencier les technologies cuivre et fibre optique
- **Chapitre 4 :** Identifier l'architecture NRO → PM → PBO → PTO
- **Chapitre 5 :** Découvrir et manipuler les principaux matériels et connectiques FTTH

Évaluation Module 1

02 MODULE 2 : Maîtriser les composants et équipements d'un réseau FTTH

Durée : 8 heures

Objectif : À l'issue de ce module, le stagiaire sera capable d'identifier, différencier et préparer les principaux équipements utilisés dans une installation FTTH.

- **Chapitre 1 :** Identifier les équipements NRO, PM, PBO et PTO
- **Chapitre 2 :** Différencier les différents types de câbles fibre optique
- **Chapitre 3 :** Identifier les connecteurs et jarretières fibre optique
- **Chapitre 4 :** Lire et interpréter un plan simple de câblage FTTH
- **Chapitre 5 :** Préparer les câbles et repérer les fibres avant intervention

Évaluation Module 2

03 MODULE 3 : Maîtriser les règles de sécurité et la préparation d'un chantier FTTH

Durée : 8 heures

Objectif : À l'issue de ce module, le stagiaire sera capable d'organiser et sécuriser une intervention fibre optique conformément aux règles de prévention applicables.

- **Chapitre 1 :** Identifier les principaux risques liés aux interventions fibre optique
- **Chapitre 2 :** Utiliser correctement les équipements de protection individuelle
- **Chapitre 3 :** Mettre en sécurité et baliser une zone d'intervention
- **Chapitre 4 :** Organiser et préparer un chantier fibre optique
- **Chapitre 5 :** Préparer et contrôler le matériel nécessaire avant intervention

◉ **Évaluation Module 3**

04 MODULE 4 : Maîtriser les techniques de raccordement fibre optique

Durée : 8 heures

Objectif : À l'issue de ce module, le stagiaire sera capable de préparer une fibre optique en vue de son raccordement dans le respect des règles de l'art.

- **Chapitre 1 :** Comprendre les principes du raccordement fibre optique
- **Chapitre 2 :** Identifier les différentes méthodes de câblage FTTH
- **Chapitre 3 :** Appliquer les règles et bonnes pratiques d'installation
- **Chapitre 4 :** Réaliser le dénudage d'un câble fibre optique
- **Chapitre 5 :** Nettoyer, préparer et cliver une fibre avant raccordement

◉ **Évaluation Module 4**

05 MODULE 5 : Maîtriser les techniques de soudure fibre optique

Durée : 8 heures

Objectif : À l'issue de ce module, le stagiaire sera capable de réaliser, contrôler et protéger des soudures fibre optique conformes aux exigences professionnelles.

- **Chapitre 1 :** Comprendre le fonctionnement d'une soudeuse fibre optique
- **Chapitre 2 :** Régler et utiliser une soudeuse fibre optique
- **Chapitre 3 :** Réaliser des soudures par fusion
- **Chapitre 4 :** Identifier et corriger les défauts de soudure
- **Chapitre 5 :** Protéger, ranger et lover les fibres après soudure

◉ **Évaluation Module 5**

06 MODULE 6 : Maîtriser les mesures et contrôles d'un réseau FTTH

Durée : 8 heures

Objectif : À l'issue de ce module, le stagiaire sera capable d'effectuer des mesures optiques, d'interpréter les résultats obtenus et de vérifier la conformité d'une liaison FTTH.

- **Chapitre 1 :** Comprendre les principes des mesures optiques
- **Chapitre 2 :** Utiliser un photomètre et une source optique
- **Chapitre 3 :** Réaliser une mesure de puissance optique
- **Chapitre 4 :** Réaliser un contrôle de continuité d'une liaison
- **Chapitre 5 :** Interpréter les résultats et identifier une liaison conforme ou défaillante

◉ **Évaluation Module 6**

07 MODULE 7 : Maîtriser l'installation client FTTH

Durée : 8 heures

Objectif : À l'issue de ce module, le stagiaire sera capable de réaliser une installation client FTTH complète, propre et conforme aux règles professionnelles.

- **Chapitre 1 :** Identifier les différentes étapes d'une installation client FTTH
- **Chapitre 2 :** Déterminer l'emplacement adapté d'une PTO
- **Chapitre 3 :** Réaliser le passage et le cheminement du câble
- **Chapitre 4 :** Poser et raccorder une prise terminale optique
- **Chapitre 5 :** Contrôler la conformité et les finitions de l'installation réalisée

◉ **Évaluation Module 7**

08 MODULE 8 : Maîtriser le diagnostic et le dépannage d'une installation FTTH

Durée : 8 heures

Objectif : À l'issue de ce module, le stagiaire sera capable d'identifier, localiser et corriger les dysfonctionnements courants rencontrés sur une installation fibre optique.

- **Chapitre 1 :** Identifier les principales pannes rencontrées sur un réseau FTTH
- **Chapitre 2 :** Analyser les causes et symptômes d'un dysfonctionnement
- **Chapitre 3 :** Appliquer une méthode structurée de diagnostic
- **Chapitre 4 :** Utiliser les appareils de mesure pour localiser un défaut
- **Chapitre 5 :** Corriger un incident et contrôler le rétablissement de la liaison

◉ **Évaluation Module 8**

09 MODULE 9 : Maîtriser une intervention FTTH complète en environnement professionnel

Durée : 28 heures

Objectif : À l'issue de ce module, le stagiaire sera capable de réaliser une intervention FTTH complète en autonomie, d'intervenir sur différents équipements du réseau et d'analyser la qualité d'une installation professionnelle.

Chapitre 1 :	Préparer et réaliser une intervention FTTH complète en conditions professionnelles
Chapitre 2 :	Réaliser des opérations de raccordement, soudure et lovage sur un PBO
Chapitre 3 :	Réaliser le cheminement et le lovage d'une jarretière au PM
Chapitre 4 :	Identifier les défauts et malfaçons sur des installations PTO, PBO et PM
Chapitre 5 :	Découvrir les réalités du métier, les attentes des entreprises, le recrutement et l'activité indépendante

◉ **Évaluation Module 9**

10 MODULE 10 : Évaluer les compétences professionnelles acquises

Durée : 8 heures

Objectif : À l'issue de ce module, le stagiaire sera capable de démontrer la maîtrise des connaissances théoriques et des compétences pratiques acquises durant l'ensemble de la formation.

Chapitre 1 :	Réaliser une évaluation théorique des connaissances FTTH par QCM
Chapitre 2 :	Analyser et corriger collectivement les résultats de l'évaluation théorique
Chapitre 3 :	Réaliser une mise en situation professionnelle de raccordement fibre optique complet
Chapitre 4 :	Contrôler la conformité de l'installation et interpréter les mesures réalisées
Chapitre 5 :	Réaliser le bilan individuel de fin de formation et valider les compétences acquises

◉ **Évaluation Module 10**

CV DU FORMATEUR

BEHJAOUI Réda

Technicien Fibre Optique FTTH

ME CONTACTER

contact@fibreacademy.fr
06 23 46 82 75
34 rue Serge Winogradsky 77170,
Brie Comte Robert

INFOS PERSONNELLES

Âge : 23 ans
Nationalité : Française
Permis : B / A (Véhicule)

COMPÉTENCES TECHNIQUES

Soudure fibre optique
Installation FTTH
Tirage et fixation de câbles
Lecture de schémas
Utilisation soudeuse fibre
Installation PTO / PBO
Diagnostic réseau
Sécurité chantier

COMPÉTENCES COMPORTEMENTALES

Souriant, fiable, rigoureux
Autonome et organisé
Aisance en travail d'équipe
À l'aise à l'oral

LANGUES

Anglais : Bon niveau
Espagnol : Niveau scolaire

HOBBIES

Boxe Anglaise
Sport en salle

PROFIL PROFESSIONNEL

Technicien spécialisé en installation de fibre optique FTTH avec plusieurs années d'expérience terrain. Auto-entrepreneur en travaux d'installation électrique (code APE 4321A). Compétent dans la réalisation complète d'installations fibre, de la préparation du chantier à la mise en service. Actuellement en développement d'une activité de formation professionnelle dans le domaine de la fibre optique.

OBJECTIF PROFESSIONNEL

> *Développer un centre de formation spécialisé dans la fibre optique et les métiers du réseau afin d'accompagner les personnes vers l'emploi dans un secteur en forte demande.*

FORMATION & DIPLÔMES

Formation terrain – Technicien Fibre Optique

Solutions 30, partenaire d'Orange | 2021 – 4 mois

- Formation complète théorique et pratique au métier de technicien fibre
- Raccordement FTTH chez particuliers
- Tirage et fixation de câbles, soudure fibre optique
- Installation et mise en service PTO
- Respect des procédures opérateurs
- Travail en binôme avec techniciens confirmés

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

Auto-Entrepreneur – Installation Fibre Optique

Solutions 30, partenaire d'Orange | Depuis 2021 – Aujourd'hui

- Installation de réseaux FTTH
- Tirage de câbles fibre optique
- Soudure fibre optique
- Installation PTO / PBO
- Diagnostic et dépannage
- Lecture de plans techniques
- Respect des normes de sécurité

Stage – Technicien Fibre Optique

Orange France | 2023 – 2 mois

- Raccordement fibre chez particuliers
- Assistance aux techniciens terrain
- Mesures et tests de continuité
- Installation PTO
- Intervention sur réseau FTTH
- Application des procédures sécurité opérateur

COMPÉTENCES COMPLÉMENTAIRES

- Sens pédagogique développé
- Transmission des savoirs techniques
- Organisation de sessions de formation
- Création de supports pédagogiques

ACCESSIBILITÉ

En application de l'article 47 de la loi n° 2005-102 du 11 février 2005 et du décret n° 2019-768 du 24 juillet 2019 ce document présente la politique de Reda BEHJAOUI en matière d'accessibilité numérique.

1. RESPONSABLE ACCESSIBILITÉ NUMÉRIQUE

Pour veiller continuellement à l'accessibilité des contenus numériques, Reda BEHJAOUI a nommé un responsable de l'accessibilité numérique.

Celui-ci a pour missions :

- De veiller à la mise en place de processus pour l'accessibilité des contenus numériques ;
- De rendre compte au responsable de la formation des contenus et des services numériques, ainsi que de tout besoin d'amélioration ;
- De s'assurer que la sensibilisation aux exigences de l'accessibilité est encouragée dans l'établissement ;
- D'être l'interlocuteur premier sur tous les sujets d'accessibilité numérique.

2. ACTION DE FORMATION ET DE SENSIBILISATION

Pour répondre au besoin de sensibilisation et de formation des membres de Reda BEHJAOUI, un plan de formation sera déroulé sur les trois prochaines années. Ces formations seront réalisées selon la méthode la plus appropriée pour répondre aux spécificités de la formation, soit par des dispositifs à distance synchrones ou asynchrones, soit par des dispositifs en présentiel.

3. GUIDE DES BONNES PRATIQUES

Pour que la prise en compte de l'accessibilité dans la fabrication des contenus et la mise en place des services numériques deviennent des éléments de la qualité, chaque pôle intégrera les bonnes pratiques de l'accessibilité adaptées à ses contenus et outils. Cette adaptation sera issue des expériences faites lors de nos formations.

CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTE

Modalités de règlement

Le paiement sera dû en totalité à réception d'une facture émise par l'organisme de formation à destination du bénéficiaire.

Non-réalisation de la prestation de formation

En application de l'article L6354-1 du Code du travail, il est convenu entre les bénéficiaires et l'organisme de formation, que faute de réalisation totale ou partielle de la prestation de formation, l'organisme prestataire doit rembourser au cocontractant les sommes indûment perçues de ce fait.

Obligations et force majeure

Dans le cadre de ses prestations de formation, « Reda BEHJAOUI » est tenue à une obligation de moyen et non de résultat vis-à-vis de ses Clients ou de ses Stagiaires. « Reda BEHJAOUI » ne pourra être tenu responsable à l'égard de ses Clients ou de ses Stagiaires en cas d'inexécution de ses obligations résultant d'un événement fortuit ou de force majeure. Sont ici considérés comme cas fortuit ou de force majeure, outre ceux habituellement reconnus par la jurisprudence : la maladie ou l'accident d'un intervenant ou d'un responsable pédagogique, les grèves ou conflits sociaux externes à « Reda BEHJAOUI », les désastres naturels, les incendies, l'interruption des télécommunications, de l'approvisionnement en énergie, ou des transports de tout type, ou toute autre circonstance échappant au contrôle raisonnable de « Reda BEHJAOUI ».

Devis et attestation

Pour chaque action de formation, un devis est adressé en deux exemplaires par « Reda BEHJAOUI » au Client. Un exemplaire dûment renseigné, daté, tamponné, signé et revêtu de la mention « Bon pour accord » doit être retourné à « Reda BEHJAOUI » par e-mail. Le cas échéant une convention particulière peut être établie entre « Reda BEHJAOUI », l'OPCO ou le Client. À l'issue de la formation, « Reda BEHJAOUI » remet une attestation de formation au Stagiaire. Dans le cas d'une prise en charge partielle ou totale par un OPCO, « Reda BEHJAOUI » lui fait parvenir un exemplaire de la feuille d'émargement accompagnée de la facture. Une attestation d'assiduité pour chaque Stagiaire peut être fournie au Client, à sa demande.

Dédommagement, réparation ou dédit

En cas de renoncement par le bénéficiaire avant le début du programme de formation

- Dans un délai compris entre 2 semaines et 1 semaine avant le début de la formation : 50 % du coût de la formation est dû.
- Dans un délai compris entre 1 semaine et 48 heures avant le début de la formation : 75 % du coût de la formation est dû.
- Dans un délai inférieur à 48 heures avant le début de la formation : 100 % du coût de la formation est dû.

Le coût ne pourra faire l'objet d'une demande de remboursement ou de prise en charge par l'OPCO.

Propriété intellectuelle et copyright

L'ensemble des fiches de présentation, contenus et supports pédagogiques quelle qu'en soit la forme (papier, électronique, numérique, orale...) utilisés par « Reda BEHJAOUI » pour assurer les formations ou remis aux Stagiaires constituent des œuvres originales et à ce titre sont protégées par la propriété intellectuelle et le copyright. À ce titre, le Client et le Stagiaire s'interdisent d'utiliser, transmettre, reproduire, exploiter ou transformer tout ou partie de ces documents, sans un accord exprès de « Reda BEHJAOUI ». Cette interdiction porte, en particulier, sur toute utilisation faite par le Client et le Stagiaire en vue de l'organisation ou l'animation de formations.

Descriptif et programme des formations

Les contenus des programmes, tels qu'ils figurent sur les fiches de présentation des formations sont fournis à titre indicatif. L'intervenant ou le responsable pédagogique se réservent le droit de les modifier en fonction de l'actualité, du niveau du(des) participant(s) ou de la dynamique de la session.

Confidentialité et communication

« Reda BEHJAOUI », le Client et le Stagiaire s'engagent à garder confidentiels les documents et les informations auxquels ils pourraient avoir accès au cours de la prestation de formation ou à l'occasion des échanges intervenus antérieurement à l'inscription, notamment l'ensemble des éléments figurant dans la proposition transmise par « Reda BEHJAOUI » au Client. « Reda BEHJAOUI » s'engage à ne pas communiquer à des tiers autres que les partenaires avec lesquels sont organisées les formations et aux OPCO, les informations transmises par le Client y compris les informations concernant les Stagiaires. Cependant, le Client accepte d'être cité par « Reda BEHJAOUI » comme client de ses formations. À cet effet, le Client autorise « Reda BEHJAOUI » à mentionner son nom, son logo ainsi qu'une description objective de la nature des prestations dans ses listes de références et propositions à l'attention de ses prospects et de sa clientèle, entretiens avec des tiers, rapports d'activité, site internet, ainsi qu'en cas de dispositions légales, réglementaires ou comptables l'exigeant.

Protection et accès aux informations à caractère personnel

L'organisme de formation s'engage à informer chaque Stagiaire que :
- des données à caractère personnel le concernant sont collectées et traitées aux fins de suivi de la validation de la formation et d'amélioration de l'offre de « Reda BEHJAOUI »
- conformément à la loi n° 78-17 du 6 janvier 1978, le Stagiaire dispose d'un droit d'accès, de modification, de rectification des données à caractère personnel le concernant. Le Stagiaire pourra exercer ce droit en écrivant à : « Reda BEHJAOUI » ou par voie électronique à : « Reda BEHJAOUI ».

En particulier, « Reda BEHJAOUI » conservera les données liées au parcours et à l'évaluation des acquis du Stagiaire, pour une période n'excédant pas la durée nécessaire à l'appréciation de la formation. Enfin, « Reda BEHJAOUI » s'engage à effacer à l'issue des exercices toute image qui y aurait été prise par tout moyen vidéo lors de travaux pratiques ou de simulations.

Litiges

Si une contestation ou un différend ne peuvent pas être réglés à l'amiable, le Tribunal de PARIS sera seul compétent pour régler le litige.