



## Technicien fibre optique D3 Raccordement des boîtiers FTTH chez l'abonné

<b>Objectifs :</b> A l'issue de la formation, le participant sera capable de raccorder un abonné fibre optique. Il pourra effectuer les travaux D3 sur le réseau fibre optique FTTH (Fiber To The Home) en suivant les protocoles réglementaires. Il maîtrisera le raccordement des maisons individuelles et sera en mesure de mettre en œuvre le câblage de la colonne montante pour un branchement collectif.	<b>Personnes concernées</b> Toute personne devant raccorder des boîtiers FTTH chez l'abonné.
<b>PROGRAMME</b>	<b>Pré requis :</b> Avoir déjà une expérience en courant faible est souhaitable.
<b>REGLES DE SECURITE</b> Acquérir les règles de sécurité, consigne, propreté et de contrainte pour les travaux d'interventions dans les zones privatives et communales. Identifier l'ensemble des risques encourus et notamment les risques électriques, choisir les moyens de s'en prémunir en intégrant l'environnement du chantier.	<b>PEDAGOGIE</b>
<b>NOTIONS DE BASE SUR LA FIBRE OPTIQUE</b> Connaître les différentes fibres optiques, leur conception et leur fonctionnement, les avantages à passer sur la fibre optique, le raccordement par fusion des fibres optiques.	<b>Le Formateur</b> Spécialiste de la fibre optique.
<b>ENVIRONNEMENT TECHNIQUE</b> Appréhender l'environnement technique. Analyser des demandes d'intervention et de raccordement d'abonnés à la fibre optique. Identifier les enjeux des localisations et des configurations de site en préparation des interventions. Identifier les possibilités d'installation des boîtiers de raccordements et évaluer les types de travaux à réaliser.	<b>Méthodes pédagogiques</b> Apports théoriques avec projection d'un diaporama et de vidéos. De nombreux exercices pratiques. Support de cours.
<b>PREPARATION DES TRAVAUX</b> Préparer le matériel et les outils nécessaires pour des interventions, des installations de fibres, des opérations de maintenance et /ou de mise en service. Connaître les couleurs des fibres, les connecteurs. Maîtriser le perçage et le collage des câbles. Préparer les câbles nécessaires à des interventions et des raccordements abonnés.	<b>Modalités d'évaluation de la formation</b> Attestation de formation ; évaluation des acquis à l'issue de la formation. Epreuve pratique de câblage. Epreuve théorique type QCM. Habilitation électrique.
<b>REALISATION DES TRAVAUX D'INSTALLATION</b> Identifier et déterminer en accord avec des clients des travaux à réaliser pour effectuer des raccordements à la fibre. Préparer, dérouler et installer des câbles et des fibres optiques pour effectuer des raccordements en soignant l'esthétique des travaux. Raccorder les produits dans le cadre de la colonne montant FTTH. Utiliser la Gaine Technique Logement (GTL). Préparer, repérer et câbler au PMI, PRDM, PBO en aérien ou autre. Installer et câbler la Prise Terminale Optique (PTO). Assurer les tests optiques en photométrie. Apprendre à paramétrer les appareils de terminaison optique. Réaliser le branchement de la box internet.	<b>Intra Entreprise</b> Lieu de formation : dans la ville de votre choix.
<b>TESTS ET BILAN DE L'INTERVENTION</b> Contrôler des conformités et des qualités de branchement, effectuer des tests de débit, réaliser des branchements d'installation, contrôler le bon fonctionnement des appareils connectés. Réaliser et formaliser des bilans et le compte rendu d'intervention.	<b>Inter Entreprises à Paris, Lyon, Lille, Lisieux</b> Tarif par personne.
<b>CONTRÔLE ET MAINTENANCE</b> Analyser des problèmes de fonctionnement d'installation, rechercher et localiser des origines de défaillance ou de mauvais fonctionnements d'installations. Assurer des interventions de maintenance et de contrôle d'installation et de raccordement de la fibre optique.	<b>5 jours</b>
	<b>2 490 € H.T.</b>
	Réf : BTP203

Organisme de formation PROFORMALYS – Formations BTP partout en France

Formation Technicien fibre optique D3

Tél. : 01 48 74 29 45 - Mail : [contact@proformalys.com](mailto:contact@proformalys.com)

Toutes les formations BTP de notre organisme de formation sur [www.proformalys.com](http://www.proformalys.com)