

## Installateur.rice de fibre optique : formation au métier

L'**installateur.rice de fibre optique de formation** effectue l'ensemble des travaux de tirage de câbles, de pose et de raccordement d'équipements permettant aux opérateurs de véhiculer les signaux numériques (téléphone, télévision, internet) jusque chez leurs clients.

Il/Elle tire et pose les câbles de communications en aérien, en souterrain, en façade et en intérieur d'immeuble, aussi bien pour la partie transport et distribution du réseau que pour la partie branchement du client. Il/Elle fixe les équipements d'extrémité du réseau tels que tête de câbles, points de branchements, de dérivation, de concentration, et pose les dispositifs terminaux intérieurs, les bornes de raccordement d'usagers et les prises terminales chez le client. Il/Elle les raccorde à l'aide des câbles tirés. Il/Elle s'assure de la réalisation correcte de ses travaux et du fonctionnement de la ligne du client à l'aide d'essais, de mesures et de tests.

Il/Elle réalise ses activités dans le respect des règles de sécurité individuelles et collectives.

Il/Elle exerce l'emploi en respectant les prescriptions de l'opérateur définies dans le CCTP du marché concerné.

Suivre la **formation Installateur.rice de Fibre optique** vous donne accès au marché porteur du numérique (téléphone, internet...).

Découvrez toutes les [formations en électricité](#) et réseaux télécoms proposées au sein de notre [organisme de formation](#).

## ORGANISATION DE LA FORMATION INSTALLATION DE FIBRE OPTIQUE

L'organisation de la **formation Installation de fibre optique** est la suivante :

- Lieux de formation : Toulouse, Montpellier, Tarbes
- Effectif : De 1 à 12
- Durée modulable de 500 à 600 heures
- Adaptable en fonction du niveau initial et des compétences de la personne
- **Formation IRT** en continu ou en alternance
- Dates : 2 entrées par an
- Délai d'accès à la formation : 1 à 3 mois

## PROFILS & PRÉREQUIS

Tout public maîtrisant les savoirs de base (lire, écrire, compter)

Pas de daltonisme, dextérité

Une phase de positionnement en amont de la **formation d'Installateur.rice de réseau** est prévue pour adapter la formation aux acquis du stagiaire.

## VALIDATION & CERTIFICATION

**Formation en réflectométrie** certifiante validée par un Titre RNCP Ministère du Travail de : "Installateur.rice de réseaux de télécommunications"  
Examen final devant un jury de professionnels.

## MODE DE FINANCEMENT & PRIX DE LA FORMATION D'INSTALLATEUR.RICE DE RÉSEAUX CÂBLÉS DE COMMUNICATION

## OBJECTIFS DE LA FORMATION DE MAINTENANCE DE FIBRE OPTIQUE

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

- Installer des structures de réseaux de communications cuivre & fibre optique
- Raccorder des équipements des usagers au réseau existant
- Réparer et modifier ces réseaux selon les prescriptions ou l'étude d'un technicien
- Installer des structures de réseaux de communications fibre optique
- Raccorder des équipements des usagers au réseau existant fibre optique
- Réparer et modifier ces réseaux fibre optique selon les prescriptions ou l'étude d'un technicien

**90%** de réussite à la certification

**88%** d'insertion professionnelle

**90%** de stagiaires satisfaits

## PROGRAMME DE LA FORMATION

### D'INSTALLATEUR.RICE DE RÉSEAUX CÂBLÉS EN FIBRE OPTIQUE ET CUIVRE

La **formation d'Installateur.rice de réseaux câblés en fibre optique** et cuivre est organisée en 4 modules distincts :

#### CCP1. Construire ou modifier des réseaux de télécommunications cuivre

- Participer à la préparation des chantiers sur les réseaux de télécommunications cuivre
- Dérouler, installer et fixer les câbles de télécommunications cuivre
- Raccorder les câbles et câbler les dispositifs d'extrémité des réseaux de télécommunications cuivre

#### CCP2. Construire l'installation d'un client et la brancher sur un réseau de télécommunications cuivre

- Tirer et fixer les câbles de branchement d'un réseau de télécommunications cuivre
- Installer et câbler les dispositifs d'extrémité cuivre de l'installation du client
- Mettre en service l'installation de télécommunications cuivre du client

#### CCP3. Construire ou modifier des réseaux de télécommunications optiques

- Participer à la préparation des chantiers sur les réseaux de télécommunications optiques
- Dérouler, installer et fixer les câbles de télécommunications optiques
- Raccorder les câbles et câbler les dispositifs d'extrémité des réseaux de télécommunications optiques

## CSP4. Construire l'installation d'un réseau câblé d'installateur.rice de réseau de télécommunications optiques :

- Plan et gestion des câbles de brachement pour les réseaux de télécommunications optiques
- Installation (à l'aide des dispositifs professionnels) de câbles de fibre optique
- Éligibilité CBE (dossier 244679)
- NETTRANS : l'installation de télécommunications optiques
- BrouAent
- Plan de formation
- Éligibilité électrique BIV BR
- Développement du tableau électrique
- **Formation d'installateur.rice de fibre optique** est de 525 euros (parce au métier)
- Communication professionnelle

## MÉTHODES & SUIVI PÉDAGOGIQUE

Le parcours de cette **formation de technicien.ne en raccordement de 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

Une évaluation préformatrice est réalisée en amont du parcours de **formation de réflectométrie optique**. 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 de raccordeur de fibre optique** 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.

## MOYENS PÉDAGOGIQUES & TECHNIQUES

La formation se déroule dans nos 3 ateliers techniques dédiés aux métiers de l'électricité sur une surface totale de 300m<sup>2</sup>.

Nous mettons à disposition des installations extérieures "grandeur nature" spécialement dédiées à la **formation de Monteur et raccordeur de fibre optique** dotées de chambres de tirage souterraine et d'une 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 **installateur.rice de réseau câblé de télécommunication en formation** 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

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.Elle 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 installateur.trice en télécommunication** 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 organisationnelle (horaires, rythme), matérielle et pédagogique (aides humaines, supports pédagogiques adaptés) pour les personnes en situation de handicap en formation.

## 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 également équipés d'une zone de détente avec distributeurs.



**Fiche mise à jour le :** 12/01/2023

### Contact Toulouse / Ramonville

adrarinfo@adrar-formation.com - 05 62 19 20 80

### Contact Montpellier

montpellierinfo@adrar-formation.com - 04 81 09 89 44

### Contact Tarbes

accueiltarbes@adrar-formation.com - 05 62 93 95 16