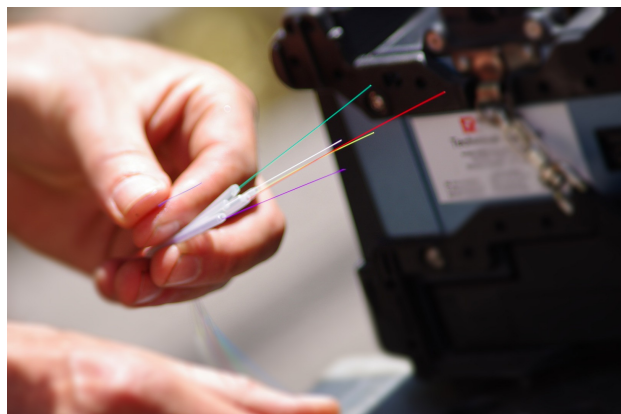


TITRE PRO TRT - Technicien·ne d'intervention de réseaux de télécommunications en fibre optique



Date de dernière mise à jour 22 mai
2024



Formation éligible au CPF

Métier

Le·la technicien·ne de réseaux de télécommunications est chargé·e de l'exécution et du bon déroulement techniques des travaux de construction, de modification, d'extension et de maintenance sur les réseaux de télécommunications.

Les réseaux concernés mettent en œuvre deux technologies distinctes :

- ▶ les réseaux à technologie cuivre (réseau de nature électrique),
- ▶ les réseaux optiques (lumière dans des fibres optiques).

Le champ d'intervention du technicien couvre l'ensemble des réseaux, de l'origine des signaux dans les Nœuds de Raccordements, jusqu'au domicile des clients ou aux locaux des entreprises, en passant par les parties de transport, distribution et branchement des réseaux.

Durée et organisation

Admission

Public

- ▶ Etre âgé de 15 à moins de 30 ans*.
- ▶ Etre de nationalité française, ressortissant de l'UE ou étranger en situation régulière de séjour et de travail.

*Pas de limite d'âge pour toute personne reconnue travailleur handicapé. Pour les plus de 30 ans, possibilité de se former en contrat de professionnalisation (nous consulter).

Pré-requis d'entrée en formation

- ▶ Savoirs généraux : lire, écrire, compter
- ▶ Compréhension des consignes orales

Qualités appréciées : aptitude à la vie de chantier et aux déplacements, travail en équipe ...

Modalités et délais d'accès

Modalités

Dossier de pré-inscription en ligne, entretien collectif et/ou individuel, signature d'un contrat

Formation en contrat d'apprentissage

- ▶ **Durée** : 12 mois | 469 h en centre de formation
- ▶ **Alternance** : 1 sem. en centre / 3 sem. en entreprise (à titre indicatif)

Pour les + de 30 ans, possibilité de se former en contrat de professionnalisation.

Durée et alternance indicatives et ajustables en fonction des besoins de l'entreprise et des pré-requis de l'apprenant.

Salariés

Possibilité de se former dans le cadre de la formation continue | éligible CPF

Lieu | Date

LORIENT | de janvier 2024 à décembre 2024

QUIMPER | de janvier 2024 à décembre 2024

Objectif de la formation

A l'issue de la formation, les apprenants devront être capables de :

- ▶ Construire ou modifier des réseaux de télécommunications cuivre
- ▶ Construire l'installation d'un client et la brancher sur un réseau de télécommunications cuivre
- ▶ Construire ou modifier des réseaux de télécommunications optiques
- ▶ Construire l'installation d'un client et la brancher sur un réseau de télécommunications optique

SECTEURS CONCERNÉS

Entreprises des secteurs des télécommunications et des travaux publics. Ces entreprises peuvent être les opérateurs qui gèrent leurs propres réseaux de télécommunications, et les entreprises sous-traitantes qui réalisent pour le compte de ceux-ci les travaux de production et de maintenance des réseaux de télécommunications.

Programme

BLOC 1 | Réaliser et encadrer les travaux de production des réseaux de télécommunications cuivre | 186h

- ▶ Organiser, réaliser et contrôler les travaux d'installation des réseaux de télécommunications cuivre
- ▶ Organiser, réaliser et contrôler les travaux de raccordement des câbles et de câblage des dispositifs d'extrémité des réseaux de

d'apprentissage ou de professionnalisation.

- ▶ *Tout savoir sur les modalités du contrat d'apprentissage **ICI** ou de professionnalisation **ICI**.*

Délais d'accès

Fonction de la date de signature du contrat d'apprentissage ou de professionnalisation

Parcours adaptés

Adaptation possible du parcours selon les pré-requis

Handicap

Formation ouverte aux personnes en situation de handicap (moyens de compensation à étudier avec le référent handicap du centre). En savoir +, contacter notre référent handicap : **ICI**

Coût

- ▶ Le coût de formation n'est pas à la charge de l'apprenti.
- ▶ Pour les entreprises, le coût est pris en charge selon les coûts publiés par **France compétences**.

Consulter le tableau des coûts de formation et prise en charge OPCO **ICI**.

À NOTER : pour certaines formations de niveau 7 (Ingénieur, Bac+5), une contribution financière est demandée aux entreprises.

Modalités et moyens pédagogiques

Méthodes pédagogiques

Formation en présentiel avec alternance d'apports théoriques et de mises en situations pratiques pour ancrer les apprentissages et/ou en distanciel pour certains modules.

Moyens pédagogiques

Salles de formation équipées et plateaux techniques adaptés et aménagés d'équipements spécifiques.

Équipe pédagogique

Formateurs experts titulaires au minimum d'un BAC+2/+4 et/ou d'une expérience professionnelle d'au moins 5 ans dans le domaine, professionnels du métier, responsable de formation, direction de centre, conseillers formations, référent handicap, équipe administrative

Modalités d'évaluation et d'examen

Modalités d'évaluation

Plusieurs évaluations sont réalisées tout au long de la formation afin que l'apprenant puisse évaluer sa

télécommunications cuivre

- ▶ Réaliser les mesures et le dossier de recettage des réseaux de télécommunications cuivre
- ▶ Organiser, réaliser et contrôler les travaux de branchement des clients de réseaux de télécommunications cuivre
- ▶ Encadrer les travaux de production des réseaux de télécommunications

BLOC 2 | Réaliser les travaux de maintenance des réseaux de télécommunications cuivre | 70h

- ▶ Réaliser les travaux de maintenance préventive des réseaux de télécommunications cuivre
- ▶ Réaliser les travaux de maintenance corrective des réseaux de télécommunications cuivre

BLOC 3 | Réaliser et encadrer les travaux de production des réseaux de télécommunications optiques | 168h

- ▶ Organiser, réaliser et contrôler les travaux d'installation des réseaux de télécommunications optiques
- ▶ Organiser, réaliser et contrôler les travaux de raccordement des câbles et de câblage des dispositifs d'extrémité des réseaux de télécommunications optiques
- ▶ Réaliser les mesures et le dossier de recettage des réseaux de télécommunications optiques
- ▶ Organiser, réaliser et contrôler les travaux de branchement des clients des réseaux de télécommunications optiques
- ▶ Encadrer les travaux de production des réseaux de télécommunications

BLOC 4 | Réaliser les travaux de maintenance des réseaux de télécommunications optiques | 63h

- ▶ Réaliser les travaux de maintenance préventive des réseaux de télécommunications optiques
- ▶ Réaliser les travaux de maintenance corrective des réseaux de télécommunications optiques

BLOC TRANSVERSAL | 113h

- ▶ Communiquer avec aisance
- ▶ Respecter les règles d'hygiène et de sécurité
- ▶ Prévenir les risques liés à l'activité physique (gestes et postures)
- ▶ S'approprier les outils bureautiques
- ▶ Accompagner le projet de formation
- ▶ Exploiter les périodes en entreprise
- ▶ Maîtriser les techniques de recherche d'emploi
- ▶ Promouvoir l'égalité entre les femmes et les hommes et l'égalité professionnelle
- ▶ Favoriser le développement durable
- ▶ Accompagner à la certification

progression. Les situations d'évaluation peuvent être de plusieurs types.

- ▶ QCM | Étude de cas | Dossier | Présentation orale | Travaux pratiques | Mise en situation reconstituée

Elles peuvent être individuelles ou collectives.

Modalités d'examen

Les candidats•es sont présentés•ées aux épreuves générales et techniques du **TITRE PRO Technicien•ne de Réseaux de Télécommunications en fibre optique**.

- ▶ Mise en situation professionnelle ou présentation d'un projet réalisé en amont | 3h10
- ▶ Dossier professionnel et annexes éventuelles
- ▶ Questionnaire professionnel | 1h30
- ▶ Entretien technique | 20mn
- ▶ Résultats des évaluations passées en cours de formation
- ▶ Entretien final avec le jury | 20mn

Durée totale de l'épreuve pour le candidat | 5h20

Validation

Titre Professionnel Technicien•ne de Réseaux de Télécommunications en fibre optique

- ▶ Titre professionnel de niveau 4 (BAC)
- ▶ Code RNCP* : **37445**
- ▶ Certificateur : Ministère du travail, du plein emploi et de l'insertion
- ▶ Date d'échéance de l'enregistrement : 29-07-2028

La certification est composée de plusieurs blocs de compétences dénommés certificats de compétences professionnelles (CCP).

- ▶ BLOC 1 | Réaliser les travaux de branchement des clients particuliers et professionnels des réseaux de télécommunications en fibre optique
- ▶ BLOC 2 | Réaliser les travaux de maintenance des réseaux de télécommunications en fibre optique

La formation peut être validée totalement ou partiellement par acquisition d'un ou plusieurs blocs de compétences.

**Répertoire National de la Certification Professionnelle*

Passerelles, poursuites d'études et débouchés

Cette formation a pour premier objectif l'insertion professionnelle.

- ▶ **Passerelles possibles** (niveau 4 | BAC)

BON À SAVOIR

Le·la professionnel·le veille à sa propre sécurité et à celle des personnels placés sous sa responsabilité, ainsi qu'à celle des usagers et clients. Il réalise ses activités dans le respect des règles de sécurité individuelles et collectives.

Les travaux de construction, de modification et d'extension se réalisent généralement en équipe de quelques personnes, au sein de laquelle le technicien pilote les actions ; il assure alors la fonction de chef d'équipe.

Les travaux de maintenance peuvent être préventifs ou correctifs. Ils peuvent être réalisés seul par le·la technicien·ne, quand la nature des travaux et les contraintes de sécurité le permettent.

Le·la technicien·ne réalise sur site les repérages et relevés avant, pendant et après les travaux (fiches d'occupation d'alvéoles, récolements, mesures).

Le lieu de travail est l'entreprise pour la préparation des chantiers mais l'essentiel des activités se déroule sur chantiers (sur la voie publique ou chez le client) pour les travaux de production, d'encadrement et de maintenance. Ces chantiers concernent les réseaux aériens, souterrains, sur façade et en immeuble, en milieu urbain et en milieu rural. L'emploi peut être local ou avec déplacement pour de longues périodes sur des chantiers éloignés. Les travaux ont lieu exceptionnellement de nuit, pour ne pas perturber les services rendus aux clients connectés.

Pour exercer l'emploi, le·la professionnel·le ne doit pas être sujet au vertige. Ceci s'entend facilement dans le contexte des travaux aériens, mais vaut également pour les travaux souterrains : descente et remontée dans les ouvrages souterrains à l'échelle (chambres, galeries).

Il utilise des moyens matériels variés (nacelle, compresseur, outils électroportatifs, appareils de mesure électriques et optiques, soudeuse optique, terminaux et périphériques informatiques).

Pas de données statistiques | 1ers sortants en 2025

Pour obtenir des données précises, merci de contacter notre service **Qualité**.

► BAC PRO MELEC - Métiers de l'Électricité et de ses Environnements Connectés

► Poursuites possibles (niveau 5 | BAC+2)

► BTS ELT - Electrotechnique

► Exemples de métiers

► Technicien de maintenance, chef d'équipe, Installateur, monteur-raccordeur de réseaux de télécommunications...

Contacts

Pôle Formation UIMM Bretagne | Site de Lorient

12 rue de la Cardonnière | 56100 LORIENT | Std 02 97 76 04 07

► Candidats : Sophie APARICI | 07 55 68 46 99

► Entreprises : Emmanuelle BOUCHET | 06 07 44 96 72

Pôle Formation UIMM Bretagne | Site de QUIMPER

Rue Albert Einstein | ZI de Kerourvois 2 | 29500 ERGUE-GABERIC | 02 98 74 94 98

► Candidat : Karine PELLE | 06 74 79 45 41

► Entreprise : Roxane LE GALL | 06 59 00 52 91

A noter

Formation possible pour les **demandeurs d'emploi** dans le cadre des formations financées par le Conseil Régional de Bretagne ou Pôle Emploi.

Pour en savoir + sur la formation, **cliquez ICI**

QUALIF Emploi

