# Titre professionnel technicien d'intervention de réseaux de télécommunications en fibre optique

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

Certifiante | Contrat appr. | Contrat pro.

Réf. : 25180459F — Mise à jour : 20 octobre 2025

Organisme responsable : **POLE FORMATION UIMM BRETAGNE - site de Plérin**

## Présentation de la formation

**Objectifs**

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

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 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

## Certifications préparées et métiers visés

Niveau d'entrée
**Sans niveau spécifique**

Niveau de sortie
**Niveau Bac général, pro ou techno, BP**

**Liste des certifications**

**Titre professionnel technicien d'intervention de réseaux de télécommunications en fibre optique**
Code RNCP : 37445

**Métiers associés**

**I1307** — Installation et maintenance télécoms et courants faibles

## Dates et lieux de formation

| N° session | Modalité | Lieu | Du | Au |
|---|---|---|---|---|
| 2091207S | Présentiel | Lorient | 06/01/2026 | 31/12/2026 |

| N° session | Modalité | Lieu | Du | Au |
|---|---|---|---|---|
| 2091208S | Présentiel | Ergué-Gabéric | 06/01/2026 | 31/12/2026 |

Source : GREF Bretagne #25180459F