

## Télécommunications et réseaux

# TITRE PRO Technicien de Réseaux Câblés de Communication

<https://www1.ac-lyon.fr/greta/formation/pdf?id=13252>

### Objectif

Le technicien en réseaux câblés de communications est chargé d'étudier, de mettre en service et de maintenir les réseaux des opérateurs, en respectant leurs prescriptions.

A partir d'une lettre de commande et des plans à sa disposition, le technicien détermine la structure et la composition du réseau et élabore le dossier technique d'étude. Il procède ensuite au suivi des travaux, à leur recette et à la mise en service du réseau. Il en effectue l'entretien et le dépannage selon les sollicitations de l'opérateur et en respectant les directives de celui-ci.

### Contenu

CCP 1 - RÉALISER LE DOSSIER D'ÉTUDE DE PROJETS D'EXTENSION OU DE MODERNISATION D'UN RÉSEAU CÂBLÉ DE COMMUNICATIONS

- o Constituer le dossier d'étude de l'extension en câbles à fibres optiques d'un réseau câblé de communications.
- o Constituer le dossier d'étude de l'extension en transport optique et en distribution cuivre multipaires d'un réseau câblé de communications.
- o Constituer le dossier d'étude de la modernisation d'un réseau câblé de communications en câbles à fibres optiques et coaxiaux.

CCP 2 - RÉALISER LE SUIVI TECHNIQUE DES TRAVAUX D'EXTENSION OU DE MODERNISATION D'UN RÉSEAU CÂBLÉ DE COMMUNICATIONS

- o Préparer les travaux d'extension ou de modernisation d'un réseau câblé de communications.
- o Gérer les travaux d'extension ou de modernisation d'un réseau câblé de communications.
- o Procéder à la recette et à la mise en service de l'extension ou de la modernisation d'un réseau câblé de communications

CCP 3 - ASSURER LA MAINTENANCE DE RÉSEaux CÂBLES DE COMMUNICATIONS

- o Dépanner l'installation d'un client raccordé à un réseau câblé de communications.
- o Réaliser la maintenance des parties transport et distribution d'un réseau câblé de communications

MODULES COMPLÉMENTAIRES

Communication professionnelle μ CACES NACELLE 1B μ Travaux en Hauteur

### Prérequis

Expérience professionnelle dans le métier de la fibre optique ou titulaire du Titre IRCC

### Niveau d'entrée

Sans niveau spécifique

### Modalités d'admission et recrutement

admission après entretien  
admission après test

### Reconnaissance des acquis

Titre professionnel niveau 4 (Niveau 4)

### Eligible au CPF

oui

### Date de mise à jour

05/06/2018

GRETA CFA DE L'AIN

1, rue de Crouy BP 60 309 - 01011 - BOURG EN BRESSE CEDEX

Tél. : 04 74 32 15 90 - Fax : 04 74 32 15 98

Siret : 19010016400028 - Numéro d'activité : 8201P000501

### Dates

A partir du 01/02/2019

### Public

tout public  
Expérience professionnelle dans le métier de la fibre optique ou titulaire du Titre IRCC

### Durée

708H - 10 semaines de stage minimum

### Effectifs

8 -

### Modalités

Cours du jour  
Collectif  
Pédagogie adaptée aux handicapés  
Formation en présentiel

### Tarif

Nous consulter

### Lieu

Lycée Alexandre Bérard  
223 rue Alexandre Bérard BP 519  
01505 Ambérieu-en-Bugey

### Coordonnées

GRETA CFA DE L'AIN  
1, rue de Crouy BP 60 309  
01011 BOURG EN BRESSE CEDEX

Tel : 04 74 32 15 90

Fax : 04 74 32 15 98

greta.ain@ac-lyon.fr

## Télécommunications et réseaux

# AUTORISATION INTERVENTION PROXIMITE DES RESEAUX

<https://www1.ac-lyon.fr/greta/formation/pdf?id=15765>

### Objectif

A l'issue de la formation, le stagiaire aura appris la réglementation liée aux travaux à proximité des réseaux, ses connaissances du Guide technique, identifier les risques métier pour adapter vos méthodes de travail, préparer et obtenir l'examen AIPR sous forme de QCM

### Contenu

Partie Théorique

- o L'impact de la réforme de protection à l'endommagement des réseaux sur le chantier, votre rôle, vos responsabilités, vos obligations avant et pendant les travaux
- o La réglementation DT - DICT - Principaux points de repères
- o La réglementation AIPR (Autorisation d'intervention à proximité des réseaux)
- o Définitions et glossaire
- o Les différents acteurs de la réforme DT - DICT
- o Les types de réseaux concernés (DT - DICT) - Les cas de Dispense
- o Le fonctionnement du système (DT suivie d'une DICT - DTDICT conjointes)
- o L'exécution des travaux :
  - Le marquage-piquetage
  - Cas particulier des travaux urgents - « ATU »
  - Application du « guide technique »
  - La reconnaissance sur le terrain
  - En cas de dommage, d'arrêt de chantier...

Examen QCM

Examen de compétences par QCM AIPR sur postes informatiques.

### Prérequis

Profil "opérateur" : salarié intervenant directement dans les travaux à proximité des réseaux aériens ou enterrés, soit en tant que conducteur d'engin, soit dans le cadre de travaux urgents ou en approche des réseaux aériens doivent être titulaires de l'AIPR.  
Avoir 18 ans

### Niveau d'entrée

Sans niveau spécifique

### Reconnaissance des acquis

Attestation de compétences

o. Détail des textes applicables :

- article R. 554-31 du code de l'environnement

- articles 20 à 22 et article 25 de l'arrêté du 15 février 2012 modifié

- arrêté du 29 octobre 2018 : Fixant la liste des certificats, diplômes et titres de qualification professionnelle délivrés par le ministère de l'agriculture et de l'alimentation et permettant la délivrance de l'autorisation d'intervention à proximité des réseaux prévue par l'arrêté du 15 février 2012 relatif à l'exécution de travaux à proximité de certains ouvrages souterrains, aériens ou subaquatiques de transport ou de distribution.

### Dates

Entrées et sorties permanentes

### Durée

7 heures

### Effectifs

6 - 12

### Tarif

Nous consulter

### Lieu

Lycée Alexandre Bérard  
223 rue Alexandre Bérard BP 519  
01505 Ambérieu-en-Bugey

### Coordonnées

GRETA CFA DE L'AIN  
1, rue de Crouy BP 60 309  
01011 BOURG EN BRESSE CEDEX

Tel : 04 74 32 15 90

Fax : 04 74 32 15 98

[greta.ain@ac-lyon.fr](mailto:greta.ain@ac-lyon.fr)

## Télécommunications et réseaux

# Technicien Installation et maintenance de réseaux optiques

<https://www1.ac-lyon.fr/greta/formation/pdf?id=19587>

### Objectif

Construire ou modifier des réseaux de télécommunications optiques (Transport D1 - D2)  
Construire l'installation d'un client et la brancher sur un réseau de télécommunications optique (D3)  
Effectuer la maintenance du réseau optique (Transport D1 - D2)  
Effectuer la maintenance du réseau optique (D3)

### Contenu

MODULE 1 Construire ou modifier des réseaux de télécommunications optiques (Transport D1 - D2) - 140 h

- 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

MODULE 2 Construire l'installation d'un client et la brancher sur un réseau de télécommunications optique (D3) - 105 h

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

MODULE 3 Effectuer la maintenance du réseau optique (Transport D1 - D2) - 70 h

- Principes de base de la réflectométrie
- Prise en main du Réflectomètre, type VIAVI (smart OTDR, MTS 4000)
- Paramétrage du réflectomètre : indice de réfraction, portée, largeur d'impulsion, temps d'acquisition, résolution, ....
- Traitement des courbes : extraction des courbes en TXT afin de les exploiter sur KIZEO
- Découverte et utilisation du logiciel de traitement des courbes FIBER CABLE : extraction des courbes, création des tableaux sous Excel, édition du rapport

MODULE 4 Effectuer la maintenance du réseau optique (D3) - 35 h

- Tests laser - Photométrie
- Lecture de synoptique
- Lecture PMI - PMZ - PMR

En fonction des besoins, possibilité de suivre :

&#61656µ MODULE 1 + MODULE 2 + MODULE 3 + MODULE 4

&#61656µ MODULE 1 + MODULE 3

&#61656µ MODULE 2 + MODULE 4

### Niveau d'entrée

Niveau 9 (ex sans niveau spécifique)

### Modalités d'admission et recrutement

admission après entretien

### Reconnaissance des acquis

Attestation de compétences

### Codification de l'offre

24254 - Télécommunication

### Date de mise à jour

2019/2021

GRETA CFA DE L'AIN

1, rue de Crouy BP 60 309 - 01011 - BOURG EN BRESSE CEDEX

Tél. : 04 74 32 15 90 - Fax : 04 74 32 15 98

Siret : 19010016400028 - Numéro d'activité : 8201P000501

### Dates

Entrées et sorties permanentes  
Nous consulter

### Public

tout public

### Durée

350 heures  
Durée adaptable en fonction des modules choisis

### Modalités

Cours du jour  
Collectif  
Individualisé  
Formation en présentiel

### Tarif

Nous consulter

### Lieu

Lyon 1er - Lycée Jacques de Flesselles  
15 rue de Flesselles  
69001 LYON

### Coordonnées

GRETA CFA LYON MÉTROPOLE  
41 rue Antoine Lumière  
69372 Lyon CEDEX 08

Tel : 04 78 78 84 84

Fax : 04 78 78 84 94

contact.greta.lyonmetropole@ac-lyon.fr

## Télécommunications et réseaux

# MONTEUR MAINTENEUR BOUCLE LOCALE CUIVRE

<https://www1.ac-lyon.fr/greta/formation/pdf?id=17407>

### Objectif

Former des stagiaires au métier de monteur mainteneur sur la boucle locale cuivre des réseaux Telecom.

Les stagiaires pourront acquérir les compétences liées au CCP 1 du titre professionnel IRT (Installateur de Réseaux de Télécommunications) .

Ils pourront acquérir les compétences nécessaires à la maintenance

de la boucle locale cuivre (détection et correction des pannes ou défauts).

Un CDI sera proposé aux stagiaires ayant satisfait aux exigences de formation (Assiduité, implication, validation), dans l'une des entreprises commanditaires de la formation.

Les personnes recrutées travailleront essentiellement sur le territoire Ain-ouest, exceptionnellement sur la zone limitrophe du Rhône

### Contenu

Module 1 : Architecture de Réseaux. 7h

Module 2 : Participer à la préparation des chantiers sur des réseaux de télécommunication cuivre. 21h

Module 3 : Dérouler, installer et fixer les câbles de télécommunication cuivre. 35h

Module 4 : Raccorder les câbles et câbler les dispositifs d'extrémité des réseaux cuivre. 70h

Module 5 : Maintenance corrective de la boucle locale. 49 h

Module 6 : Communication professionnelle 14 h

Module 7 : Formations et habilitations règlementaires (santé et sécurité). 70h

1. SST : 14h

2. Travaux en hauteur : 7h

3. AIPR : 7h

4. Habilitations électriques BS-BE manoeuvre : 14 h

5. CACES nacelle B : 28 h

Certification : 14h

1. Préparation à la certification : Rédaction du dossier professionnel et révisions

2. Examen sur le CCP1 du titre IRT (niveau V - 3 nomenclature européenne )

### Prérequis

Apprécier le travail en extérieur

Etre demandeur d'emploi

Savoir-être et motivation

Permis B et mobilité

Demander d'obtenir les compétences

### Dates

Du 15/06/2020 au 18/09/2020  
susceptible d'évolution, NB

### Public

demandeur d'emploi

### Durée

371 heures

### Effectifs

8 - 10

### Modalités

Cours du jour

Collectif

En alternance

Formation en présentiel

### Tarif

Nous consulter

### Lieu

Lycée Alexandre Bérard  
223 rue Alexandre Bérard BP 519  
01505 Ambérieu-en-Bugey

### Coordonnées

GRETA CFA DE L'AIN  
1, rue de Crouy BP 60 309  
01011 BOURG EN BRESSE CEDEX

Tel : 04 74 32 15 90

Fax : 04 74 32 15 98

greta.ain@ac-lyon.fr

## Télécommunications et réseaux

# Réfectométrie : Mesure Boucle Locale Optique

<https://www1.ac-lyon.fr/greta/formation/pdf?id=1134>

### Objectif

Réaliser les mesures de contrôle  
Réaliser des mesures par réflectométrie et photométrie  
Analyser les mesures (exploitation des données)

### Contenu

Module M21 Principes de mesure de la fibre optique, le matériel de mesure et règles d'utilisation- Les mesures des fabricants- Les étapes de mesure sur site- Principe de la photométrie- Principe de la réflectométrie- Les atténuations (Pentes des fibres, connecteurs et épissures)- Les étapes de mesures, valeurs typiques attendues- Principe de fonctionnement du réflectomètre et photomètre- Influence des paramètres de réglages- Compréhension et analyse des mesures- Règles d'utilisation Réflectométrie, mise en œuvre des différents bouclages- simple bouclage- bouclage point milieu- bouclage bobine Prise en main du réflectométrie et réglage des paramètres de mesure- Prise en main de l'appareil- Réglages des paramètres et influence sur les résultats- Mesure réflectométrique de différentes liaisons- Analyse des résultats- Remise à niveau des valeurs hors cahier des charges Module M22 Réflectométrie, interprétation des données et courbes- Indice de réfraction- Portée- Largeur d'impulsion- Temps d'acquisition- Résolution- Les événements réfléchissants (Connecteurs, Taux de réflexion)- Les événements non réfléchissants (épissures...)- Les axes de pertes et de distances sur le réflectomètre- Mesure de longueur- Mesure des pertes globales- Mesure des pentes, connecteurs, épissures et taux de réflexion Utilisation du logiciel de traitement des données- Utilisation des marqueurs- Création de la trace de référence - Paramétrage du dossier- Edition du rapport Utilisation de mesures pour intervention de maintenance corrective- Utilisation des détecteurs de trafic,- Étude de localisation de défaut,- Les risques d'intervention sur un réseau en trafic,- Repérage des éléments mesurés sur le réseau

### Prérequis

Personne ayant les compétences de Raccordement Boucle Locale Optique

### Niveau d'entrée

Niveau 9 (ex sans niveau spécifique)

### Modalités d'admission et recrutement

admission après entretien  
admission sur dossier

### Reconnaissance des acquis

Attestation de compétences

### Codification de l'offre

24229 - Transmission fibre optique  
24252 - Réseau télécom

### Date de mise à jour

15/06/2021

### Dates

Entrées et sorties permanentes  
Pour les dates des sessions  
veuillez prendre contact avec le  
Greta Lyon Métropole

### Public

Salariés ou Demandeur d'emploi  
en reconversion professionnelle  
ayant les compétences de  
Raccordement Boucle locale  
optique

### Durée

70 heures

### Modalités

Cours du jour  
Collectif  
Individualisé  
Formation en présentiel

### Tarif

Nous consulter

### Lieu

Lyon 1er - Lycée Jacques de  
Flesselles  
15 rue de Flesselles  
69001 LYON

### Coordonnées

GRETA CFA LYON MÉTROPOLE  
41 rue Antoine Lumière  
69372 Lyon CEDEX 08

Tel : 04 78 78 84 84  
Fax : 04 78 78 84 94  
contact.greta.lyonmetropole@ac-lyon.fr

## Télécommunications et réseaux

# CQP MONTEUR RACCORDEUR FIBRE OPTIQUE FTTH

<https://www1.ac-lyon.fr/greta/formation/pdf?id=2903>

### Objectif

- Acquérir les connaissances théoriques de base des réseaux FTTx « FTTH, FTTO / B, FTTLA »
- Déployer et raccorder un réseau optique entre le nœud de raccordement optique et l'abonné
- Tirer des câbles optiques dans les règles de l'art, une fibre optique dans une colonne montante,
- Raccorder des câbles optiques,
- Réaliser un contrôle des mesures de liaisons optiques,
- Réaliser des opérations de maintenance préventive et corrective.

### Contenu

Introduction à la fibre optique

Technologies et matériels du FTTH

Câbles, Contenants et Règles d'installation

Préparation des câbles fibres optiques et raccordement de la fibre optique

Les paramètres de sécurité avant et pendant l'intervention

Techniques de pose et raccordement des câbles optiques, contenants du NRO à l'abonné

### Prérequis

Niveau de fin de 3ème, CAP ou expérience professionnelle en Télécom, réseau ou électronique

Maîtrise du français (écrit et oral) et des 4 opérations mathématiques

Aptitudes physiques, travail en hauteur et en extérieur, discrimination des couleurs, Permis B souhaité

### Niveau d'entrée

Niveau V bis (fin de troisième)

### Modalités d'admission et recrutement

admission après entretien

admission après test

### Reconnaissance des acquis

Position 2 CCN des ouvriers des TP

### Eligible au CPF

oui

### Codification de l'offre

24000 - Transmission fibres optiques

GRETA CFA LYON MÉTROPOLE

41 rue Antoine Lumière - 69372 - Lyon CEDEX 08

Tél. : 04 78 78 84 84 - Fax : 04 78 78 84 94

Siret : 19692866700027 - Numéro d'activité : 8269P002769

### Dates

Entrées et sorties permanentes  
Nous consulter

### Public

tout public

### Durée

189 heures

Formation temps plein - Contrat de professionnalisation

### Modalités

Collectif

Formation en présentiel

### Tarif

Nous consulter

### Lieu

Lyon 1er - Lycée Jacques de Flesselles  
15 rue de Flesselles  
69001 LYON

### Coordonnées

GRETA CFA LYON MÉTROPOLE  
41 rue Antoine Lumière  
69372 Lyon CEDEX 08

Tel : 04 78 78 84 84

Fax : 04 78 78 84 94

contact.greta.lyonmetropole@ac-lyon.fr

## Télécommunications et réseaux

# TECHNICIEN RADIOPHONIE GSM

<https://www1.ac-lyon.fr/greta/formation/pdf?id=16551>

### Objectif

Acquérir les compétences pour réaliser les tâches d'installation et/ou de maintenance d'équipements de téléphonie mobile dans toutes configurations : pylône, façade, toit terrasse ...en respectant les règles de sécurité.

### Contenu

MODULE 1 : Formations réglementaires (105 heures)

Habilitation électrique BR/B1V - Habilitation Pylône/châteaux - AIPR opérateur - CACES 1B-3B - SST - Montage de charge à la corde (80kgs) - Elingage

MODULE 2 : Préparation du chantier (70 heures)

- Architecture du réseau
- Identification de la matière d'œuvre
- Règle de Sécurité sur site(risques)/protection des personnes/ppsps
- Lecture plans

MODULE 3 : Préparation et installation des équipements sur pylône (126 heures)

- Préparation des antennes au sol
- Montage antennes et modules (RRH -RRU) sur pylônes avec poulie - Tirage bretelles
- Fixation des antennes sur pylônes et remplacement des antennes (maintenance)
- Azimutage, lecture carte des amers

MODULE 4 : Préparation des câbles et descente de pylône (70 heures)

- Mise à la terre des équipements
- Ceinturage et descente de câble pour mise à la terre
- Dénudage et raccord des connectiques câble coaxial - Raccordement Bretelles
- Epissurage et Protection des câbles
- Fibre optique : Soudure - raccordement - mesure

MODULE 5 : Installation et raccordement des interfaces dans une zone technique (84 heures)

- Pose et fixation des chemins de câble
- Câblage du coffret électrique
- Raccordement des interfaces télécom
- Signalétique sécurité - balisage - Contrôle par le responsable CSPS sécurité

### Dates

Entrées et sorties permanentes  
Nous consulter

### Public

tout public

### Durée

455 heures

### Effectifs

8 - 12

### Modalités

Cours du jour  
Collectif  
Individualisé  
En alternance

### Tarif

Nous consulter

### Lieu

Lyon 1er - Lycée Jacques de  
Flesselles  
15 rue de Flesselles  
69001 LYON

### Contact

Edith Cartier

### Coordonnées

GRETA CFA LYON MÉTROPOLE  
41 rue Antoine Lumière  
69372 Lyon CEDEX 08

Tel : 04 78 78 84 84  
Fax : 04 78 78 84 94  
[contact.greta.lyonmetropole@ac-lyon.fr](mailto:contact.greta.lyonmetropole@ac-lyon.fr)

## Télécommunications et réseaux

# Raccordement Boucle locale optique

<https://www1.ac-lyon.fr/greta/formation/pdf?id=266>

### Objectif

- Acquérir les connaissances théoriques de base des réseaux FTTH
- Déployer et raccorder un réseau optique entre le nœud de raccordement optique et l'abonné en utilisant les technologies du FTTH
- Réaliser les mesures de contrôle

### Contenu

- Introduction à la fibre optique
- Technologies et matériels du FTTH
- Préparation des câbles fibres optiques et raccordement de la fibre optique
- Préparation des câbles optiques
- Raccordement optique
- Les paramètres de sécurité avant et pendant l'intervention
- Techniques de pose et raccordement des câbles optiques, contenants du NRO à l'abonné
- Principes de mesure de la fibre optique, le matériel de mesure et règles d'utilisation
- Prise en main du réflectométrie et réglage des paramètres de mesure

### Prérequis

Salariés ou DE en reconversion professionnelle.

### Niveau d'entrée

Niveau 9 (ex sans niveau spécifique)

### Reconnaissance des acquis

Attestation de fin de formation

### Codification de l'offre

24252 - Réseau télécom  
24254 - Télécommunication

### Date de mise à jour

GRETA CFA LYON MÉTROPOLE  
41 rue Antoine Lumière - 69372 - Lyon CEDEX 08  
Tél. : 04 78 78 84 84 - Fax : 04 78 78 84 94  
Siret : 19692866700027 - Numéro d'activité : 8269P002769

### Dates

Entrées et sorties permanentes  
Pour les dates des sessions  
veuillez consulter le Greta Lyon  
Métropole

### Public

tout public

### Durée

70 heures

### Modalités

Cours du jour  
Collectif  
Individualisé  
Formation en présentiel

### Tarif

Nous consulter

### Lieu

Lyon 1er - Lycée Jacques de  
Flesselles  
15 rue de Flesselles  
69001 LYON

### Coordonnées

GRETA CFA LYON MÉTROPOLE  
41 rue Antoine Lumière  
69372 Lyon CEDEX 08

Tel : 04 78 78 84 84  
Fax : 04 78 78 84 94  
contact.greta.lyonmetropole@ac-lyon.fr



## Informatique

# Technicien(ne) Réseaux informatiques et téléphoniques d'entreprise - Titre Professionnel TRTE de niveau 4

<https://www1.ac-lyon.fr/greta/formation/pdf?id=18121>

### Objectif

Le(la) technicien(ne) réseaux et télécommunications d'entreprise connaît aussi bien la gestion des réseaux informatiques que la téléphonie. Il(elle) intervient sur l'installation, la mise en service, la maintenance des systèmes de réseaux informatiques, de communication et de télécommunications de l'entreprise. Il(elle) conseille et assiste techniquement les utilisateurs. Il(elle) intervient sur les équipements reliant les différents postes d'une entreprise et établissant la connexion avec l'extérieur. Il(elle) s'occupe également du réseau informatique, en préparant les matériels (serveurs, routeurs...) et les logiciels (intégration du système d'exploitation, logiciels d'administration...), puis en configurant l'installation.

Les objectifs de la formation au métier Technicien(ne) en réseaux informatiques et télécommunications sont :

- Exploiter le réseau informatique et de télécommunications d'entreprise
- Installer et mettre en service des systèmes de réseaux et de télécommunications d'entreprise
- Maintenir sur site ou à distance le réseau informatique et de télécommunications d'entreprise et contribuer à le faire évoluer
- Préparer et passer la certification Titre Professionnel de TECHNICIEN(NE) EN RESEAUX ET TELECOMMUNICATIONS D'ENTREPRISE, niveau Bac

### Contenu

Module Assister l'utilisateur en informatique et téléphonie : installation d'un ordinateur et connexion au réseau - intervention sur le câblage de l'infrastructure locale - utilisation des outils d'exploitation du réseau informatique - diagnostic et résolution de dysfonctionnement d'un équipement réseau et traçabilité de l'intervention - assistance de l'utilisateur d'un poste informatique ou d'un équipement de téléphonie

Module Contribuer à l'évolution et l'administration de réseaux et serveurs informatiques : mise en œuvre des équipements actifs d'interconnexion réseau - intervention sur un serveur réseau informatique - participation à l'installation ou à l'évolution de systèmes de réseaux - réalisation de la recette

Module Contribuer à administrer la téléphonie de l'entreprise : intervention sur les équipements de téléphonie et de communication - connexion et mise en service d'un autocommutateur de téléphonie

Module Assurer la maintenance des systèmes de réseaux informatiques et de télécommunications et apporter un appui technique : planification et réalisation de la maintenance préventive des équipements - diagnostic et résolution de dysfonctionnement, sur site ou à distance, de systèmes de réseaux informatiques et de télécommunication - assistance et conseil au client à distance pour la maintenance des systèmes de réseaux - apport d'un appui technique lors d'une démarche commerciale

### Prérequis

- Réelle motivation pour évoluer vers les métiers du numérique
- Pratique courante de l'outil informatique
- Aisance relationnelle, sens du service
- Mobilité

### Niveau d'entrée

Niveau 4 (ex sans niveau spécifique)

GRETA CFA LYON MÉTROPOLE

41 rue Antoine Lumière - 69372 - Lyon CEDEX 08

Tél. : 04 78 78 84 84 - Fax : 04 78 78 84 94

Siret : 19692866700027 - Numéro d'activité : 8269P002769

### Dates

Du 30/11/2020 au 19/11/2021

### Public

tout public  
public sans emploi

### Durée

1520 heures  
Durée de formation variable en fonction des acquis : 1275 h en centre en moyenne, 7 semaines de stage

### Effectifs

6 - 14

### Modalités

Cours du jour  
Collectif  
Individualisé  
Formation en présentiel

### Tarif

Nous consulter

### Lieu

Lyon 1er - Lycée Jacques de Flesselles  
15 rue de Flesselles  
69001 LYON

### Contact

Nathalie Monnier-Tonin  
04 78 78 84 84  
contact.greta.lyonmetropole@ac-lyon.fr

### Coordonnées

GRETA CFA LYON MÉTROPOLE  
41 rue Antoine Lumière  
69372 Lyon CEDEX 08

Tel : 04 78 78 84 84  
Fax : 04 78 78 84 94  
contact.greta.lyonmetropole@ac-lyon.fr

## Informatique

# Titre professionnel technicien(ne) réseaux IP

<https://www1.ac-lyon.fr/greta/formation/pdf?id=20791>

### Objectif

Le Technicien réseaux et télécommunication d'entreprise contribue à l'installation et à la maintenance de tout type de solutions IP.

Il intervient sur l'architecture du réseau informatique local pour l'étendre, le modifier ou le maintenir.

Il installe et maintient des solutions VDI telles que la téléphonie sur IP (Voix), les serveurs de fichiers et imprimantes (Données) ou des installations simples de video-surveillance (images) ou autres solutions domotiques.

Il met en place les équipements actifs (switch et routeurs) pour assurer la connectivité de tous les équipements qu'il déploie.

### Contenu

Intervenir sur un réseau IP :

- connecter un équipement numérique au réseau IP
  - intervenir sur un câblage de l'infrastructure locale
  - installer et configurer les équipements réseau
  - intervenir sur un réseau d'entreprise sécurisé
- Installer et maintenir des solutions VDI (Voix Données Images) :
- mettre en place un serveur de données
  - intervenir dans un domaine ActiveDirectory
  - intervenir sur des solutions IP domotiques ou video
  - installer et maintenir un systèmes de téléphonie IP
- Compétences Transversales :
- communication
  - sensibilisation aux règles (électriques, DEE, RGPD)

### Prérequis

Réelle motivation pour évoluer vers les métiers du numérique  
Pratique courante de l'outil informatique  
Esprit de logique et de rigueur  
Aisance relationnelle, sens du service  
Mobilité

### Niveau d'entrée

Niveau 9 (ex sans niveau spécifique)

### Modalités d'admission et recrutement

admission après entretien  
admission après test  
admission sur dossier

Une réunion d'information collective, en amont de la formation, permet de présenter le parcours de formation, de réaliser des tests de positionnement, suivis d'un entretien individuel pour valider le projet professionnel.

Les résultats permettent d'élaborer un parcours de formation individualisé.

### Reconnaissance des acquis

Titre professionnel technicien(ne) réseaux IP (Niveau 4)

### Dates

Du 29/11/2021 au 05/12/2022

### Public

public sans emploi  
tout public

### Durée

1120 heures  
Durée de formation variable en fonction des acquis : 840 h en centre minimum, 8 semaines de stage

### Effectifs

6 - 14

### Modalités

Formation en présentiel  
Individualisé  
Collectif  
Cours du jour

### Tarif

Nous consulter

### Lieu

Lyon 1er - Lycée Jacques de Flesselles  
15 rue de Flesselles  
69001 LYON

### Contact

Nathalie Monnier-Tonin  
04 78 78 84 84  
contact.greta.lyonmetropole@ac-lyon.fr

### Coordonnées

GRETA CFA LYON MÉTROPOLE  
41 rue Antoine Lumière  
69372 Lyon CEDEX 08

Tel : 04 78 78 84 84  
Fax : 04 78 78 84 94  
contact.greta.lyonmetropole@ac-lyon.fr

## Télécommunications et réseaux

# Titre professionnel Installateur de Réseaux de Télécommunications

<https://www1.ac-lyon.fr/greta/formation/pdf?id=1998>

### Objectif

L'installateur de réseaux de télécommunications participe aux travaux de construction, d'extension et de modification des réseaux de télécommunications en effectuant l'ensemble des travaux de tirage de câbles, de pose et de câblage d'équipements permettant aux opérateurs de véhiculer les signaux numériques (téléphonie, télévision, internet) jusque chez leurs clients

### Contenu

- Participer à la préparation des chantiers sur les réseaux de télécommunications cuivre et fibre optique
- Dérouler, installer et fixer les câbles de télécommunications cuivre et fibre optique
- Raccorder les câbles et câbler les dispositifs d'extrémité des réseaux de télécommunications cuivre et fibre optique
- Tirer et fixer les câbles de branchement d'un réseau de télécommunications cuivre ou fibre optique
- Installer et câbler les dispositifs d'extrémité cuivre ou fibre optique de l'installation du client.
- Mettre en service l'installation de télécommunications cuivre ou fibre optique du client.

### Prérequis

Savoir lire et écrire - Maîtriser les 4 opérations mathématiques - Aptitudes physiques - Travail en hauteur et en extérieur - Discrimination des couleurs - Titulaire Permis B - Avoir validé son projet de formation

### Niveau d'entrée

Niveau 9 (ex sans niveau spécifique)

### Modalités d'admission et recrutement

admission après entretien

admission après test

Etre inscrit à Pole emploi - Assister à la réunion d'information - Satisfaire aux tests de positionnement - Entretien de motivation

### Dates

Du 14/06/2021 au 18/12/2021

### Public

demandeur d'emploi

### Durée

1009 heures

### Modalités

Formation en présentiel

Individualisé

Collectif

Cours du jour

### Tarif

Nous consulter

### Lieu

Lyon 1er - Lycée Jacques de

Flesselles

15 rue de Flesselles

69001 LYON

### Coordonnées

GRETA CFA LYON MÉTROPOLE

41 rue Antoine Lumière

69372 Lyon CEDEX 08

Tel : 04 78 78 84 84

Fax : 04 78 78 84 94

contact.greta.lyonmetropole@ac-lyon.fr

### Reconnaissance des acquis

Attestation d'acquis de formation.

Titre professionnel IRT

Description du Titre : 4 CCP (certificats de compétences professionnelles) peuvent être obtenus

GRETA CFA LYON MÉTROPOLE

41 rue Antoine Lumière - 69372 - Lyon CEDEX 08

Tél. : 04 78 78 84 84 - Fax : 04 78 78 84 94

Siret : 19692866700027 - Numéro d'activité : 8269P002769

## Télécommunications et réseaux

# Titre professionnel Installateur de Réseaux de Télécommunications

<https://www1.ac-lyon.fr/greta/formation/pdf?id=1998>

### Objectif

L'installateur de réseaux de télécommunications participe aux travaux de construction, d'extension et de modification des réseaux de télécommunications en effectuant l'ensemble des travaux de tirage de câbles, de pose et de câblage d'équipements permettant aux opérateurs de véhiculer les signaux numériques (téléphonie, télévision, internet) jusque chez leurs clients

### Contenu

- Participer à la préparation des chantiers sur les réseaux de télécommunications cuivre et fibre optique
- Dérouler, installer et fixer les câbles de télécommunications cuivre et fibre optique
- Raccorder les câbles et câbler les dispositifs d'extrémité des réseaux de télécommunications cuivre et fibre optique
- Tirer et fixer les câbles de branchement d'un réseau de télécommunications cuivre ou fibre optique
- Installer et câbler les dispositifs d'extrémité cuivre ou fibre optique de l'installation du client.
- Mettre en service l'installation de télécommunications cuivre ou fibre optique du client.

### Prérequis

Savoir lire et écrire - Maîtriser les 4 opérations mathématiques - Aptitudes physiques - Travail en hauteur et en extérieur - Discrimination des couleurs - Titulaire Permis B - Avoir validé son projet de formation

### Niveau d'entrée

Niveau 9 (ex sans niveau spécifique)

### Modalités d'admission et recrutement

admission après entretien

admission après test

Etre inscrit à Pole emploi - Assister à la réunion d'information - Satisfaire aux tests de positionnement - Entretien de motivation

### Dates

Du 29/11/2021 au 04/07/2022

### Public

demandeur d'emploi

### Durée

1009 heures

### Modalités

Formation en présentiel

Individualisé

Collectif

Cours du jour

### Tarif

Nous consulter

### Lieu

Lyon 1er - Lycée Jacques de

Flesselles

15 rue de Flesselles

69001 LYON

### Coordonnées

GRETA CFA LYON MÉTROPOLE

41 rue Antoine Lumière

69372 Lyon CEDEX 08

Tel : 04 78 78 84 84

Fax : 04 78 78 84 94

contact.greta.lyonmetropole@ac-lyon.fr

### Reconnaissance des acquis

Attestation d'acquis de formation.

Titre professionnel IRT

Description du Titre : 4 CCP (certificats de compétences professionnelles) peuvent être obtenus

GRETA CFA LYON MÉTROPOLE

41 rue Antoine Lumière - 69372 - Lyon CEDEX 08

Tél. : 04 78 78 84 84 - Fax : 04 78 78 84 94

Siret : 19692866700027 - Numéro d'activité : 8269P002769