

CATALOGUE

FORMATION 2025



www.innovance.fr

SOMMAIRE



| Les formations fibre optique

Câbleur(se) Raccordeur(se) Réseaux Fibre Optique et FTTH (CRRFO)
Niveau 3 - RNCP 36873

Technicien(ne) Réseaux et Services Très Haut Débit (TRS)
Niveau 4

Technicien(ne) Bureau d'Etudes Réseaux Numérique (TBERN)
Niveau 5 - RNCP 39230

Conducteur(trice) de Travaux Réseaux Numériques
Niveau 5 - RNCP 38802

Technicien(ne) de Maintenance des Réseaux Numériques
En cours d'expérimentation



INNOVANCE, c'est quoi?

Innovance agit sur le champ de l'emploi et des compétences au sein de la filière Infrastructures Numériques :

Création d'ingénierie de formation permettant la mise en place de référentiels formation répondant aux besoins en compétences de la filière à travers un réseau de centres de formation répartis sur le territoire national.

Développement de qualifications et de labels afin de s'assurer des compétences des personnes œuvrant sur le réseau nouvellement déployé et de disposer d'un réseau pérenne et de qualité.



LES FORMATIONS



FORMATIONS FIBRE

| Pour l'accélération et du développement des compétences

Dans un monde en constante évolution technologique, la formation professionnelle joue un rôle crucial dans le développement et le perfectionnement des compétences nécessaires pour répondre aux exigences du marché. En tant qu'organisme certificateur, notre mission est de fournir des formations de qualité qui permettent aux professionnels de se spécialiser dans les métiers liés au déploiement de la fibre optique en France.

Le déploiement des réseaux Très Haut Débit (THD) est un enjeu majeur pour notre pays, visant à garantir un accès internet rapide et fiable à tous les citoyens, qu'ils soient en milieu urbain ou rural. Cette transformation numérique est soutenue par la filière Infrastructure Numériques, qui regroupe des métiers essentiels pour la conception, la mise en œuvre et la maintenance des réseaux de communication.

Nos formations certifiantes sont conçues pour répondre aux besoins croissants de cette filière. Elles visent à fournir aux apprenants les connaissances théoriques et pratiques indispensables pour exceller dans des métiers. Grâce à notre réseau de centres de formation partenaires, nous assurons une diffusion optimale de ces compétences sur l'ensemble du territoire.

Rejoignez-nous pour bâtir ensemble l'infrastructure numérique!

Les formations disponibles

- Câbleur(se) Raccordeur(se) Réseaux Fibre Optique et FTTH
- Technicien(ne) Réseaux et Services Très Haut Débit
- Technicien(ne) Bureaux d'Etudes Réseaux Numériques
- Conducteur de Travaux Réseaux Numériques
- Technicien(ne) de Maintenance Réseaux Numériques

CÂBLEUR(SE) RACCORDEUR(SE) RÉSEAUX FIBRE OPTIQUE ET FTTH

OBJECTIF DE LA FORMATION

- Tirer et ouvrir des câbles
- Câbler des boîtiers de raccordement
- Réaliser des soudures
- Contrôler le travail réalisé

Blocs de compétences

Bloc 1 : Préparer et sécuriser son intervention

- Choisir les équipements de protection adaptés
- Planter un balisage, une signalisation
- Préparer son intervention en recueillant les informations relatives à la réalisation de l'intervention à l'aide des systèmes d'informations disponibles

Bloc 2 : Raccorder et contrôler le réseau optique

- Préparer et ouvrir les câbles
- Positionner le câble dans le boîtier de raccordement
- Identifier les différentes fibres
- Appliquer l'ingénierie préconisée
- Raccorder par fusion et lover les fibres
- Fermer le boîtier et réaliser son

étanchéité

- Contrôler à l'aide des appareils de mesure

Bloc 3 : Déployer une infrastructure de réseau fibre optique en aérien et en souterrain

- Déterminer le passage des câbles
- Poser les câbles dans les infrastructures de réseau souterrain
- Appliquer les techniques de poses et de fixation des câbles en chambre télécom
- Fixer et guider les câbles sur des poteaux
- Monter les supports de fixation adéquats sur les poteaux et en façade
- Poser et monter des boîtiers de connexion et de raccordement optique
- Remonter les informations nécessaires à sa hiérarchie



PUBLIC VISÉ

Étudiant, salarié, demandeur d'emploi, en reconversion professionnelle

PRÉ-REQUIS

Aucun

DURÉE DE LA FORMATION

280 heures en centre de formation et 3 semaines de stage en entreprises

FORMATION DE NIVEAU 3 (CAP/BEP)

MÉTIERS VISÉS

Agent Technique en télécommunications, Monteur Câbleur, Monteur Télécom, Monteur Câbleur FTTH, Monteur Raccordeur Fibre Optique...

TECHNICIEN(NE) RÉSEAUX ET SERVICES THD

OBJECTIF DE LA FORMATION

- Effectuer les différentes phases de la construction d'un réseau Fibre Optique
- Raccorder et mettre en service un réseau Fibre Optique
- Réaliser le contrôle par la mesure et un premier niveau de maintenance

BLOCS DE COMPÉTENCES

Bloc 1 : Préparer et sécuriser son intervention

- Installer et assurer la sécurité du chantier
- Organiser et préparer son chantier
- Appliquer l'ingénierie préconisée par l'opérateur télécom

Bloc 2 : Déployer son réseau FTTH en infrastructure souterraine et aérienne

- Déterminer les passages de câbles
- Appliquer les techniques de poses et de fixation de câbles en souterrain
- Fixer, guider et poser les câbles en aérien

Bloc 3 : Raccorder le réseau optique

- Vérifier la continuité et l'absence de contraintes
- Utiliser les appareils de mesure
- Analyser les mesures et les interpréter
- Faire la recette de la liaison optique

Bloc 4 : Raccorder le client au réseau optique et mettre en service ses équipements

- Relation client
- Créer un cheminement de câble afin de réaliser le raccordement client
- Installer et raccorder le Point de Branchement optique
- Réaliser la mise en service des équipements clients
- Effectuer le contrôle et la mesure de l'installation réalisée

Bloc 5 : Contrôler et maintenir le réseau optique

- Paramétrer et exploiter les appareils de mesures
- Analyser les mesures réalisées afin de réaliser la maintenance préventive ou curative du réseau optique contrôlé
- Faire la recette de la liaison optique

PUBLIC VISÉ

Étudiant, salarié, demandeur d'emploi, en reconversion professionnelle

PRÉ-REQUIS

BEP/CAP, Niveau 3

DURÉE DE LA FORMATION

444 heures en centre de formation et 9 semaines de stage en entreprises

FORMATION DE NIVEAU 4 (BAC)

MÉTIERS VISÉS

Agent Technique en télécommunications, Monteur Câbleur, Monteur Télécom, Monteur Câbleur FTTH, Monteur Raccordeur Fibre Optique...



TECHNICIEN(NE) BUREAU D'ETUDES RÉSEAUX NUMÉRIQUES

RNCP 39320

OBJECTIF DE LA FORMATION

- Maîtriser l'architecture et la réglementation des réseaux numérique
- Maîtriser le dimensionnement des infrastructures
- Étudier et proposer des solutions techniques
- Réaliser les documents techniques liés à la construction de réseau numérique

BLOCS DE COMPÉTENCES

Bloc 1 : Analyser les besoins et concevoir un réseau d'infrastructure fibre optique

- Déterminer les règles d'ingénierie et technologiques applicables au projet de déploiement
- Appliquer le cadre légal d'un projet de construction d'une infrastructure fibre optique
- Analyser les relevés terrains
- Recueillir et analyser les données techniques d'un DCE (CCTP), ou d'un dossier technique
- Rédiger un Avant-Projet Sommaire (APS), et un Avant-Projet Détaillé (APD)
- Communiquer avec les différents acteurs

Bloc 2 : Réaliser le piquetage d'un réseau Très Haut Débit

- Assurer la sécurité
- Savoir implanter un balisage
- Organiser son intervention
- Effectuer les relevés terrain et constituer son dossier d'intervention

Bloc 3 : Produire les plans et les documents techniques liés au déploiement d'une infrastructure fibre optique

- Calculer la résistance mécanique d'une structure porteuse et les descentes de charge
- Réaliser les plans détaillés de cheminement de l'infrastructure
- Réaliser et cartographier les plans détaillés d'implantation des équipements
- Réaliser les synoptiques du réseau



PUBLIC VISÉ

Étudiant, salarié, demandeur d'emploi, en reconversion professionnelle

PRÉ-REQUIS

BAC, Niveau 4

DURÉE DE LA FORMATION

465 heures en centre de formation et 9 semaines de stage en entreprises

FORMATION DE NIVEAU 5 (BAC+2)

MÉTIERS VISÉS

Chargé d'étude FTTH, Chef de projet FTTH, Technicien Bureau d'études FTTH, Responsable d'études Techniques, Dessinateur Bureau d'études...

CONDUCTEUR(TRICE) DE TRAVAUX RÉSEAUX NUMÉRIQUES

RNCP 38802

OBJECTIF DE LA FORMATION

- Prendre en charge la réalisation et la construction d'un réseau numérique

BLOCS DE COMPÉTENCES

Bloc 1 : Préparer et sécuriser un chantier de déploiement d'un réseau fibre optique

- Encadrer une équipe
- Appliquer la réglementation en matière de sécurité
- Analyser les études de charges, les notes de calcul et les grands principes de génie civil
- Préparer l'ouverture de son chantier
- Analyser un cahier des charges
- Elaborer les documents préparatoires (planification, pilotage...)
- Définir les modes opératoires et les moyens techniques
- Etablir le budget de travaux et les marges prévisionnelles d'un chantier de déploiement

Bloc 2 : Conduire et réceptionner un chantier de déploiement d'un réseau fibre optique

- Manager et encadrer un chantier et les équipes
- Communiquer avec les différents acteurs liés à la conception d'un réseau fibre optique
- Ordannancer, piloter et coordonner un chantier de déploiement d'un réseau fibre optique
- Contrôler un chantier de déploiement d'un réseau fibre optique
- Réceptionner un chantier de déploiement d'un réseau fibre optique

PUBLIC VISÉ

Étudiant, salarié, demandeur d'emploi, en reconversion professionnelle

PRÉ-REQUIS

BAC, Niveau 4

DURÉE DE LA FORMATION

465 heures en centre de formation et 9 semaines de stage en entreprises

FORMATION DE NIVEAU 5 (BAC+2)

MÉTIERS VISÉS

Conducteur de travaux FTTH, Responsable de travaux Fibre Optique, Chef de chantier Fibre Optique...



TECHNICIEN(NE) DE MAINTENANCE DES RÉSEAUX NUMÉRIQUES - EN COURS D'EXPÉRIMENTATION

OBJECTIF DE LA FORMATION

- Intervenir sur les différentes architectures réseaux
- Réaliser la maintenance préventive et curative
- Assurer les dépannages

BLOCS DE COMPÉTENCES

Module 1 : Préparer et raccorder

- Sécuriser son chantier
- Lire et analyser un dossier de dépannage
- Intervenir sur les équipements d'un réseau actif ou passif

Module 2 : Etablir un diagnostic sur un réseau fibre optique

- Paramétrer et Utiliser les appareils de mesures
- Analyser les mesures et les interpréter

Module 3 : Réaliser une intervention de maintenance

- Réaliser une opération de maintenance préventive
- Réaliser une opération de maintenance curative
- Communiquer et rendre compte



PUBLIC VISÉ

Étudiant, salarié, demandeur d'emploi, en reconversion professionnelle

PRÉ-REQUIS

BAC, Niveau 4

DURÉE DE LA FORMATION

500 heures en centre de formation et 9 semaines de stage en entreprises

FORMATION DE NIVEAU 5 (BAC+2)

MÉTIERS VISÉS

Technicien d'installation en courants faibles, Technicien télécoms et réseaux, Technicien d'installation en domotique, Technicien de maintenance de réseaux câblés de communication Fibre Optique...

innovance

Accélérateur de compétences

www.innovance.fr

INNOVANCE met en place des formations qui répondent aux besoins en compétences de la filière Infrastructures Numériques.
Vous souhaitez intégrer une filière dynamique et facilitant l'évolution professionnelle,

CONTACTEZ - NOUS!

CONTACT

ANNE-LISE LECHAT

al.lechat@innovance.fr

06.44.23.37.23 / 02.33.61.30.13

ZA La Croix Vincent

7 Boulevard Willy Stein

50240 SAINT-JAMES



www.innovance.fr



SEML Innovance



Innovance50

