

Raccorder la fibre optique

RS6055 · RS · Publiée

L'essentiel

Code(s) NSF	326m, 255s
Formacode(s)	22892, 24229, 24252
Type d'enregistrement	Enregistrement sur demande
Date d'enregistrement	01/07/2022
Date d'échéance	01/07/2024

Certificateur(s)

PLB CONSULTANT · SIRET : 42169477900057

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

La certification s'adresse à des professionnels possédant déjà une expérience dans l'univers du câblage et souhaitant acquérir des compétences en fibre optique afin qu'ils puissent raccorder la fibre optique en différents endroits d'un réseau et s'assurer de la continuité du signal.

La certification permet aux apprenants de préparer l'arrimage d'un câble fibre optique, de préparer le câble de fibre (dénudage, nettoyage, clivage, etc.), de réaliser les phases de raccordement et de recette.

COMPÉTENCES ATTESTÉES

- Décrire l'infrastructure d'un réseau de fibres optiques afin de savoir se positionner dans ses interventions en décrivant une architecture standard du Nœud de Raccordement Optique (NRO) aux Points de Mutualisation Zones (PMZ) puis aux Points d'Aboutement (PA) jusqu'à la Prise de Terminal Optique (PTO) et le rôle des différents composants ainsi que des différentes familles de fibres optiques.
- Préparer l'arrimage d'un câble de fibre optique en tenant compte de ses caractéristiques, en identifiant le type et l'architecture du réseau (public, entreprise - LAN, MAN, WAN, FTTH...) et en raccordant, suivant le niveau d'intervention, des fibres directement ou des extrémités de fibres équipées de connecteurs et installées dans des cassettes, tiroirs, baies, coffrets, boîtiers et PTO (Points de Terminaison Optique) afin d'assurer les conditions optimales de continuité du lien optique.
- Préparer le câble de fibre optique en réalisant les étapes de dénudage, de nettoyage, de clivage, d'épissure et de protection d'épissure et, en final, le lovage de la réserve des brins optiques afin de réaliser un raccordement optimal et résistant à la traction.
- Raccorder et mettre en service une installation en utilisant des câbles et la technologie cœur à cœur par fusion afin de raccorder les fibres optiques vers les Points de Branchements Optiques (PBO) ou boîtiers d'étages confectionnés en respectant les normes de sécurité.
- Réaliser le compte rendu d'intervention en effectuant des mesures simples par contrôle de continuité et d'affaiblissement consignées dans un cahier de recette garantissant une installation conforme aux normes et pratiques de la profession.

Voies d'accès

MODALITÉS D'ACCÈS

Formation continue, VAE

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

Professionnels intervenant dans l'univers du câblage et souhaitant acquérir des compétences en fibre optique

Expérience professionnelle demandée : 1 an.
Niveau 3 minimum requis.

COMPOSITION DU JURY — FORMATION CONTINUE, VAE

Trois personnes sont désignées pour représenter le jury de délivrance de la certification :

- Un représentant de l'organisme certificateur PLB CONSULTANT,
- Deux personnes, professionnels extérieurs à PLB CONSULTANT dont l'un est Président du jury et les deux en lien avec la certification visée (opérateurs cœur de réseau Orange, Free, SFR, ..., bureaux d'études, etc.)

Le jury de délivrance de la certification est responsable de l'octroi de la certification.

Soit 66% de personnes extérieures à l'organisme certificateur.

Base légale

Date de décision	01/07/2022
Durée de l'enregistrement	2 ans
Date d'échéance de l'enregistrement	01/07/2024

Pour plus d'informations

LIEN VERS LE DESCRIPTIF

<https://www.plb.fr/formation/reseaux/formation-fibre-optique,11-934.php>

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rs/6055/>

Entrées et sorties de formation

Entrées en formation	4
Parcours menés à terme	4
Taux d'achèvement	100 %
Période	04/2023

Entrées et sorties — Caisse des Dépôts (open data), tous organismes confondus.

Demande CPF — formations engagées

Dossiers CPF engagés	10
Montant total engagé	19 242 €
Coût moyen par dossier	1 924 €
Durée moyenne	22 h
Période	01/2023 – 04/2024
France compétences	99 %
Reste à charge titulaire	1 %

Formations engagées via le CPF — Caisse des Dépôts (open data), tous organismes confondus.