



CÂBLAGE DES RÉSEAUX TRÈS HAUT DÉBIT

INFORMATION NETWORK CABLING

« INSTALLER ET MAINTENIR LES RÉSEAUX INFORMATIQUES ET TÉLÉPHONIQUES »

AUTRES APPELLATIONS MÉTIER :
Technicien-ne d'exploitation réseau

PROFIL* : Pratique, Curieux, Rigoureux

*selon l'activité « Réfléchir à ses centres d'intérêts »
Quiz figurant dans le kit pédagogique WSFR

#MÉTHODIQUE

#COMMUNICANT

#INFORMATIQUE

#ANGLAIS

LIEN ONISEP

PLUS D'INFOS

EN IMAGES

AUTRES MÉTIERS À DÉCOUVRIR



EN COMPÉTITION

Installation électrique,
Administration des systèmes
et des réseaux informatiques,
Solutions logicielles en entre-
prise



HORS COMPÉTITION

Piqueur-euse fibre optique,
Dessinateur-trice projeteur-se

CÂBLAGE DES RÉSEAUX TRÈS HAUT DÉBIT, C'EST QUOI ?

Dans un réseau de télécommunication, de télévision câblée, de vidéo surveillance ou Internet, le câblage constitue l'infrastructure fondamentale permettant le bon fonctionnement des systèmes de communication. Le ou la technicien-ne en charge du câblage des réseaux à très haut débit joue un rôle clé en utilisant des technologies avancées pour concevoir, réaliser, connecter, tester et installer ces réseaux. Cela inclut des câblages en fibre optique, cuivre, ou encore des installations en wifi, selon les besoins spécifiques des différents environnements.

Ce technicien ou cette technicienne doit veiller à mettre en place des infrastructures fiables pour garantir une transmission de qualité des communications « Voix, Données, Images » au sein de diverses structures, qu'il s'agisse de logements, de bureaux ou de sites industriels. Il ou elle doit également maîtriser les aspects techniques liés à l'installation, à la configuration et à l'entretien de ces réseaux, assurant ainsi leur performance et leur pérennité

COMMENT M'Y PRÉPARER ?

Trois niveaux, en fonction du poste visé et des responsabilités à assumer.

QUELQUES EXEMPLES DE FORMATIONS

NIVEAU BAC	BAC Pro systèmes numériques
BAC+2	BTS Système numériques option informatique et réseaux
BAC +3	BUT Réseaux et télécommunications / Licence Pro métiers de l'élec- tronique : communication et systèmes embarqués
BAC +5	Master cloud computing and services (Université de Rennes 1) / Master gestion de données dans un monde numérique (Université Paris-Saclay), cloud computing (ISEP), cloud computing & mobility (Insset), cloud computing et mobilité (UPJV)
BAC +6	Mastères spécialisés (MS) : virtualisation et cloud computing (Istescia)

ET APRÈS ?



OÙ ? Chez les installateurs en télécoms et réseaux et les sociétés spécialisées en maintenance informatique, en assistance téléphonique (hot line), ou dans l'armée.



ÉVOLUTION Après plusieurs stages de formation continue, on peut devenir responsable d'activités, chef-fe de chantier, technicien-ne de maintenance fibre optique, dessinateur-trice projeteur-euse, technicien-ne études fibre optique. Cette promotion se fait le plus souvent en changeant d'entreprise ou de service.



SALAIRE BRUT INDICATIF* de 1700€ à 2100€

PAROLE DE CHAMPION

MÉTIER 2

CÂBLAGE DES RÉSEAUX TRÈS HAUT DÉBIT

INFORMATION NETWORK CABLING

QU'EST-CE QUI T'A DONNÉ ENVIE DE T'ORIENTER VERS CE MÉTIER ?

Je me suis orienté vers le câblage de réseaux très haut débit car ce métier offre une constante découverte de nouvelles technologies et techniques. Il permet également d'évoluer dans des environnements variés, allant des bâtiments résidentiels aux structures industrielles. Chaque projet est unique et nécessite de s'adapter aux spécificités du lieu et des demandes, ce qui rend le travail passionnant et stimulant.

LESQUELLES DE TES QUALITÉS TE SERVENT DANS TON MÉTIER ?

Au quotidien, je mobilise des qualités telles que la précision pour les installations, la recherche de panne pour résoudre rapidement les problèmes, ainsi que la lecture et création de plans pour une bonne compréhension des réseaux. Les compétences manuelles sont également essentielles pour manipuler les outils et matériaux nécessaires à l'installation. Ces compétences garantissent un travail de qualité et une efficacité optimale.

Y A-T-IL DES ASPECTS DE TON MÉTIER QUE TU TROUVES PARFOIS DIFFICILES ?

Les difficultés que je rencontre sont liées aux horaires, aux conditions météorologiques variables et aux différents types de terrain sur lesquels je dois travailler.

QU'EST-CE QUE T'A APPORTÉ L'AVENTURE WORLDSKILLS ?

L'aventure WorldSkills m'a offert l'opportunité de rencontrer des professionnels passionnés et d'échanger avec d'autres compétiteurs partageant la même exigence du métier. Elle m'a également permis de développer de nouvelles compétences techniques et méthodologiques, essentielles pour progresser dans mon domaine.

L'ÉPREUVE EN QUELQUES MOTS

L'épreuve consiste à effectuer l'installation d'une liaison optique FTTH complète, du fournisseur d'accès internet jusqu'au logement (maison ou appartement). Les compétiteurs et compétitrices réalisent la connexion du NRO (Nœud de Raccordement Optique) jusqu'à l'abonné, le câblage des fibres dans les différents boîtiers et effectuent dans le logement, le câblage cuivre, en respectant plusieurs étapes : câblage réseau optique opérateur, câblage immeuble et câblage logement fibre/cuivre, certification des différentes connexions, paramétrages et maintenance. L'évaluation porte notamment sur le respect du cahier des charges et des règles de sécurité, ainsi que sur la qualité de réalisation et de connexion de l'installation. La tenue du poste de travail et la gestion des déchets sont également prises en compte dans la notation.



JEAN-BAPTISTE GAMBET

Médaille d'Argent à 21 ans
Compétition Nationale
WorldSkills Lyon 2023

TA DEVISE OU TON CONSEIL ?

« Ne jamais rien lâcher, se donner à fond pour ne rien regretter et profiter de chaque moment. »