

SKILL 02

CÂBLAGE DE RÉSEAUX TRÈS HAUT DÉBIT

INFORMATION NETWORK CABLING



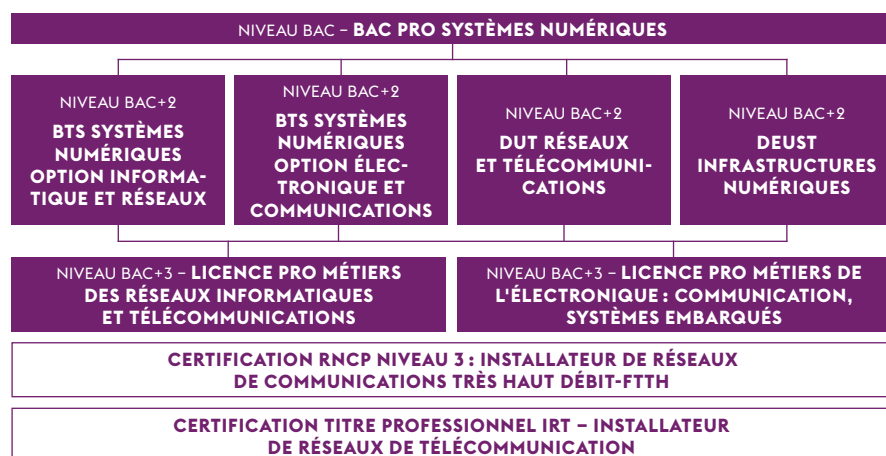
TECHNICIEN·NE TÉLÉCOMS ET RÉSEAUX, C'EST QUOI ?

Dans un réseau de télécommunication, de télévision câblée, de vidéo surveillance ou internet, le câblage est le support essentiel. Le ou la technicien-ne en charge du câblage des réseaux à très haut débit, met en œuvre des technologies qui vont de la conception, la réalisation, la connexion à l'essai et l'installation de réseaux de distribution de communications à très haut débit. Plus précisément, il ou elle réalise des câblages en fibre optique, en cuivre, en wifi, etc. et doit ainsi mettre en place les infrastructures permettant les communications « Voix – Données – Images » au sein d'une habitation, de bureaux ou d'une structure industrielle.

COMMENT M'Y PRÉPARER ?

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

QUELQUES EXEMPLES DE FORMATIONS



DEUST : Diplôme d'Études Universitaires Scientifiques et Techniques – DUT : Diplôme Universitaire de Technologie

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 2600 € à 7200 €

*selon expérience et secteur géographique – Source : IMT Pôle Emploi / INSEE DADS 2015
candidat.pole-emploi.fr

« 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

FICHE MÉTIER ONISEP

PLUS D'INFOS SUR LE MÉTIER

DÉCOUVRIR LE MÉTIER EN IMAGES

AUTRES MÉTIERS À DÉCOUVRIR

★ EN COMPÉTITION

Installation électrique, Administration des systèmes et des réseaux informatiques, Solutions logicielles en entreprise

▶ HORS COMPÉTITION

Piqueteur·euse fibre optique, Dessinateur·trice projeteur·se

www.worldskills-france.org



MINISTÈRE DU TRAVAIL

Philippe POTTIER

Philippe POTTIER

Philippe POTTIER

Philippe POTTIER

Philippe POTTIER

Philippe POTTIER



MINISTÈRE DE L'ÉDUCATION NATIONALE ET DE LA JEUNESSE

Philippe POTTIER

Philippe POTTIER

Philippe POTTIER

Philippe POTTIER

Philippe POTTIER

Philippe POTTIER



MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE ET DE L'ALIMENTATION

Philippe POTTIER

Philippe POTTIER

Philippe POTTIER

Philippe POTTIER

Philippe POTTIER

Philippe POTTIER



MINISTÈRE DE L'ÉCONOMIE, DES FINANCES ET DE LA RELANCE

Philippe POTTIER

Philippe POTTIER

Philippe POTTIER

Philippe POTTIER

Philippe POTTIER

Philippe POTTIER



Co-financé par le programme Erasmus+ de l'Union européenne

Philippe POTTIER

Philippe POTTIER

Philippe POTTIER

Philippe POTTIER

Philippe POTTIER

Philippe POTTIER



CCI FRANCE

Philippe POTTIER

Philippe POTTIER

Philippe POTTIER

Philippe POTTIER

Philippe POTTIER

Philippe POTTIER



MINISTÈRE DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR ET DE LA RECHERCHE

Philippe POTTIER

Philippe POTTIER

Philippe POTTIER

Philippe POTTIER

Philippe POTTIER

Philippe POTTIER



MINISTÈRE DE L'ÉDUCATION PROFESSIONNELLE

Philippe POTTIER

Philippe POTTIER

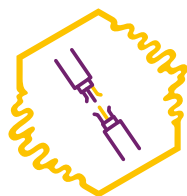
Philippe POTTIER

Philippe POTTIER

Philippe POTTIER

Philippe POTTIER

Réalisé avec le soutien du Conseil Régional Nouvelle-Aquitaine et de l'ONISEP



SKILL O2

CÂBLAGE DE RÉSEAUX TRÈS HAUT DÉBIT

INFORMATION NETWORK CABLING



PAUL MONIER

Équipe de France
Finales Mondiales
WorldSkills Kazan 2019
à 23 ans

TA DEVISE OU TON CONSEIL ?

« Toujours plus haut,
toujours plus loin ! »

LA COMPÉTITION EN PHOTOS

LES PARTENAIRES DU MÉTIER

PAROLE DE CHAMPION

Ton métier : une passion ?

Une découverte ?

J'ai découvert mon métier grâce aux cours. Au début, je voulais m'orienter vers l'informatique, mais ça ne me plaisait pas plus que ça. J'ai alors connu la fibre optique, et j'ai été dans cette voie. J'étais un peu dubitatif au début mais au final, c'est devenu une vraie passion.

Pourquoi avoir participé à la compétition WorldSkills ?

J'ai connu la compétition grâce à mon formateur au CFA. Il m'en a parlé et j'ai trouvé ça tentant. J'ai eu de mal à m'adapter au début, surtout au niveau des entraînements. Finalement, ce

même professeur commençait à douter de mes capacités, j'ai tout donné pour lui montrer que je pouvais y arriver. Ensuite, j'ai véritablement été emporté par la compétition.

Tes objectifs après la compétition ?

J'ai envie de faire carrière dans l'entreprise où je suis actuellement, le but étant de gravir les échelons évidemment.

L'ÉPREUVE CÂBLAGE DE RÉSEAUX TRÈS HAUT DÉBIT 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.