LES PLOMBIERS DU NUMÉRIQUE

Monteur-raccordeur fibre optique

à Casablanca

Un formations courte, vers les métiers des infrastructures numériques

Maîtrise de la fibre optique et des techniques du déploiement en extérieur (D1, D2) et chez l'abonné (D3) - Contrôle, maintenance et réparation du réseau THD

A propos

Le Maroc a entrepris un vaste programme de déploiement de la fibre optique à travers le pays. Plusieurs opérateurs télécoms, tels que Maroc Telecom, Orange Maroc et Inwi, investissent dans l'infrastructure nécessaire pour fournir des services FTTH à haut débit.

L'E2C Lalla Asmaa s'associe au Centre des Droits des Gens pour ouvrir la 1ère école des Plombiers du Numérique du Maroc. Ce dispositif d'insertion vers les métiers de la fibre optique, destiné aux jeunes peu qualifiés, a été essaimé en France dans plus de 15 écoles. L'objectif est de créer des passerelles entre les jeunes en recherche d'emploi et les entreprises qui recrutent via des formations courtes.

En seulement 3 mois, les formations monteur-raccordeur fibre optique permettent d'apprendre les gestes techniques avec des professionnels du métiers, ainsi que les codes de l'entreprise. Nos candidats acquièrent ainsi les compétences nécessaires pour partir à l'emploi.

Le concept

Favoriser l'insertion professionnelle des jeunes de Casablanca par une formation courte vers les métiers du déploiement de la fibre optique (D1, D2, D3) :

- ☑ L'accompagnement et suivi du projet professionnel par l'E2C Lalla Asmaa
- ☑ Un apprentissage par le geste sur plateau technique avec des professionnels du métier
- ☑ Une mise en relation avec nos entreprises partenaires pour un départ à l'emploi chez les sous-traitants, soit à l'école de la fibre d'Orange pendant 1 mois, pour parfaire leur formation avant de rejoindre les chantiers Orange.

مدرسة الفرصة الثانية لالة أسماء
ÉCOLE DE LA DEUXIÈME CHANCE LALLA ASMAA

Avec de la motivation et de la rigueur, vous apprendrez les codes de l'entreprise et les gestes nécessaires pour décrocher un emploi !

15 écoles en France et 1 au Maroc

+ de 1350 jeunes formés

75% de sorties positives à 3 mois

Un réseau des anciens et d'entreprises partenaires

Découvrez la formation, son programme, les tutos et les témoignages

LES PLOMBIERS DU NUMÉRIQUE

Programme de la formation monteur-raccordeur fibre optique

D1-D2-D3

	Thème des modules	Programme
Bases techniques et connaissances générales	• Bases	• Savoir les opérations de base, connaître les grandeurs et unités en lien avec le métier • Connaître les règles de communication en entreprises
	• L'architecture de réseau FTTH	• Connaître et identifier les différents éléments de l'architecture FTTH (NRO, PEP, SRO, PMR, PMI, PA, PB, BTI, PTO).
	• Visite du plateau technique - Visite d'un répartiteur	• Se représenter les différents éléments de l'architecture FTTH et se repérer sur le réseau
	• La transmission de l'information par la lumière	• Comprendre comment la lumière se propage dans une fibre optique et son application à la fibre optique
	• Les mesures	• Identifier les différents appareils de mesures (photomètre, réflectomètre) et comprendre le phénomène d'atténuation, bilan optique et validation d'installation
Construction de réseau	• Identification des différents types de câbles	• Identifier et savoir reconnaître les différents types de câbles (nombre de fibres, de micromodules, câbles extérieur et intérieur)
	• Préparation des câbles	• Connaître les méthodes et les outils d'ouverture de câbles • Savoir dégraisser un câble en respectant les règles de sécurité
	• Soudure et fibre optique	• Connaître la procédure de soudure d'une fibre et savoir valider sa qualité • Connaître et s'exercer aux méthodes de lavage
	• Préparation de boîtes de raccordement	• Connaître les différentes ingénieries de préparation de boîtes de raccordement PBO aérien • Connaître les différentes ingénieries de préparation de boîtes de raccordement PBO souterrain
raccordement horizontal	• Tirage de câbles	• Identifier les différents types de supports (bois, métallique, béton) • Positionner les traverses en tenant compte des contraintes de mise en œuvre • Identifier les différents types de chambres (L2T, K2C...) • Tirer et poser le câble en aérien et en chambre • Garder son chantier propre
Organi-sation	• Organisation	• Apprendre à préparer son intervention (véhicule, outils, EPI, plans) • Apprendre à préparer son chantier (sécurité, balisage)
Sécurité	• Hygiène et sécurité	• Connaître les obligations de sécurité et se protéger des agressions extérieures (EPI)
	• Habilitation électrique	• Être habilité « courant basse tension » - H0B0V • CACES catégorie B
	• Gestes et postures	• Effectuer les gestes adaptés et adopter les postures en lien avec l'exercice du métier
	• Sécurité voie circulée (chantier mobile)	• Sensibiliser à la sécurité de chantier mobile