

Réalisation du réseau de transport FTTH-D1 déploiement FTTH D2 + pack habilitation

DOMAINE : Fibre optique
REF : FO-05-D1-D2 + PACK HAB
MODE ORGANISATION : Présentiel
DUREE : 20 jour(s) / 140 heures
PUBLIC : Toutes personne souhaitant apprendre les techniques déploiement et de raccordement de la fibre optique, salarié ou non,
PRE-REQUIS : Savoir communiquer en français (lire, écrire, parler)
TAUX DE SATISFACTION : 92 %
TAUX DE REPONSE : 80 %
TAUX DE REUSSITE A LA CERTIFICATION : 100% (Mis à jour le 28/06/2021)
DATE DE MISE A JOUR : 29/06/2021



OBJECTIFS PEDAGOGIQUES

- Etre capable de Réaliser un réseaux de transport FTTH - D1 et déploiement D2 en respectant les règles d'ingénierie et les consignes de sécurité liées au travaux sur la voie publique.
- Préparation à l'obtention de la certification RS 5183 « Réalisation et déploiement d'un réseau FTTH (câblage fibre optique et boitiers de raccordement)
- Autorisation d'interventions à proximité des réseaux de niveau opérateur
- Préparation à l'habilitation électrique Ho/Bo travaux d'ordre non électrique
- Caces Plateforme élévatrice mobile de personnel de catégorie B - R486

DESCRIPTION / CONTENU

Pour la fibre optique:

- notions de base sur la fibre optique
- point securité sur voie publique et proximité des réseaux
- lecture de synoptiques D1
- lecture de synoptiques D2
- règles d'ingénierie sur le tirage de câbles en immeuble.
- règles d'ingénierie sur le tirage de câbles en souterrain.
- règles d'ingénierie sur le tirage de câbles en aérien.
- pose et câblage des différents boitiers de raccordement.
- technique de raccordement par épissure fusion.
- équiper un point de mutualisation de zone
- réalisation des différents boîtiers de raccordement
- création d'un dossier mesure (réflectométrie)

Habilitation électrique ho/bo :

- Thèmes communs formation initiale
- Grandeurs électriques rencontrées lors des différentes opérations
- Effets du courant sur le corps humain : électrisation, électrocution, brûlure
- Ouvrage ou installations : domaines de tension, limites et reconnaissance des matériels
- Zones d'environnement et leurs limites
- Habilitation : principe, symboles, limites et formalisation
- Prescriptions de sécurité associées aux zones d'environnement et aux opérations
- Protection collective : mesures, équipements et signalisation
- Équipements de travail utilisés (échelles, outils à main...) : risques et mise en œuvre
- Incendies et accidents sur ou près des ouvrages et installations électriques
- Thèmes spécifiques Bo Ho HoV Chargé de chantier
- Acteurs concernés par les travaux (rôle et fonction)
- Documents : type et utilisation (autorisation de travail, certificat pour tiers)
- Habilitation indice 0 : limites, analyse des risques et mesures de prévention
- Zones de travail : mise en place et surveillance

CACES Nacelle du groupe B :

Formation pratique et théorique :

- Rôle et responsabilités du conducteur de PEMP
- Classification, technologie et caractéristiques des différents Types de PEMP
- La réglementation, normalisation et textes de la CNAMTS



- Les consignes d'utilisation et de sécurité
- Les contrôles périodiques
- La stabilité des PEMP
- Les généralités sur le système élévateur
- Les manœuvres de secours
- Mise en service de la PEMP et Exercices de maniabilité en Sécurité
- Test pratique et théorique

AIPR (Opérateur) :

- Contexte et réglementation pourquoi l'AIPR, présentation du contexte de réglementation
- Les différents acteurs, leurs rôles et leurs obligations respectives (concepteur, encadrant, opérateur)
- La responsabilité des acteurs et les sanctions applicables.
- Les principaux documents
- Terminologie employée dans la réglementation anti-endommagement.
- La mise en oeuvre du chantier
- Les documents nécessaires sur un chantier
- Les piquetages et marquages au sol
- Les actions de prévention à réaliser avant le démarrage effectif des travaux
- Conditions, responsabilités et déclaration d'un arrêt de chantier
- Les consignes spécifiques pour les travaux urgents.
- savoir préparer son intervention
- Reconnaître les différents types de réseaux et leurs caractéristiques
- Savoir les localiser selon leurs classes
- Repérer les réseaux sur plan.
- Travailler à proximité des réseaux
- Règles d'organisation du chantier pour assurer la sécurité lors d'interventions à proximité des réseaux
- Les risques liés aux opérations à proximité des réseaux
- Les distances de sécurité à respecter selon les types de réseaux
- les outils et méthodes à employer selon les cas, ce qu'il ne faut pas faire
- Les conditions de recours à l'arrêt de chantier.

METHODE PEDAGOGIQUE

Méthode démonstrative (expositive):

- le formateur vous fera un apport de connaissance via des supports visuels (Powerpoint, vidéo, photo)
- animation vivante et participative qui facilite les échanges entre apprenants
- débat et échange d'argumentaire sur votre vécu.

Méthode applicative:

- vous serez mis dans des situations professionnelles, et confronté aux réalités du terrain.
- vous mettrez en pratique vos compétences sur des simulations de chantier.
- nous aborderons les gestes techniques par la méthode de l'approche par compétences.

MOYENS ET SUPPORTS PEDAGOGIQUE

Soudeuse optique
Power Point
Book de câblage
Plateau technique
Photomètre
Réflectomètre
Nacelle
Tablette
Réseau électrique pédagogique

MODALITES D'EVALUATION

Evaluation Prédictive:

Grille d'auto-évaluation permettant à l'apprenant de se positionner sur le niveau actuel de ses connaissances

Evaluation formative:

Mise en situation sur l'ensemble des activités du métier de technicien réseau fibre optique dans des conditions réelles de temps et de matériel. Le formateur vérifie les apprentissages et accompagne les apprenants dans leurs nouvelles compétences

Evaluation sommative:

- Un QCM (questionnaire à choix multiple sera réaliser afin de valider les compétences théorique de chaque apprenant.
- Un test pratique (réalisation d'un point de branchement) validera la compétence de terrain.
- Un entretien oral devant des professionnels du métier viendra compléter et authentifier la réussite au examen relevant de la certification professionnel RS5183

Evaluation de la satisfaction:

Fiche d'évaluation remise à l'issue de la formation qui permet de révéler un indice de satisfaction.

MODALITES ET CONDITIONS D'ACCES

Délais d'accès :

Pour les inscriptions par le compte personnel de formation (CPF) : Un délai minimum obligatoire de 11 jours ouvrés et incompressible est nécessaire entre la validation de la demande d'inscription par l'organisme de formation et l'entrée en formation.

Pour les inscriptions hors compte personnel de formation CPF : Un délai minimum obligatoire et incompressible de 72 heures est nécessaire entre la validation de la demande d'inscription par l'organisme de formation et l'entrée en formation.

Modalités d'accès :

Vous pouvez vous inscrire soit directement par téléphone au 02 52 19 22 22 ou sur le site : www.moncompteformation.gouv.fr ou sur le site du centre www.altus-developpement.fr

L'inscription sera validée sous réserve du nombre minimum d'inscrit à la formation. (minimum 4 et maximum 10 inscrits)

Informations pratiques : Effectif stagiaire : 4 à 10 personnes par session

Horaires : 9h-12h / 13h-17h

Accessibilité des locaux : Si un bénéficiaire a des contraintes particulières liées à une situation de handicap, veuillez nous contacter au préalable afin que nous puissions, dans la mesure du possible, adapter l'action de formation.

Le centre de formation est accessible par les transports en commun (bus et tramway). Pour les stagiaires utilisant une voiture, il y a la possibilité de stationner sur le parking du centre. L'accès au centre s'effectue de plain pied.

Repas et pause : Nous disposons d'une salle de pause avec un distributeur à café (0,30€ par boisson). Depuis la crise sanitaire les repas du midi ne peuvent se prendre au sein du centre. Cependant il y a plusieurs possibilités de restauration autour du centre (voir livret stagiaire).

Adresse du centre : 146 rue Etienne Falconet 72100 LE MANS