

Formation qualifiante de niveau III



Pré-requis : diplôme de niveau Bac technique ou scientifique, forte capacité d'adaptation, sens des responsabilités, facilité sur les outils numériques.



Durée de la formation : contrat de professionnalisation d'une durée de 10 à 12 mois dont 6 semaines en centre de formation (560 h d'enseignements).



Objectifs de formation

- Étudier la faisabilité du projet.
- Réaliser la conception du projet et des plans détaillés pour répondre au cahier des charges du client.
- Modifier les plans techniques à partir des informations remontées par le terrain et finaliser l'étude.

Le dessinateur projeteur est en relation régulière avec les autres dessinateurs projeteurs, chargés d'affaires, conducteurs de travaux, chefs de chantiers, sous-traitants et clients.



Métiers préparés

- Dessinateur projeteur Fibre Optique.
- Piqueteur.
- Technicien bureau d'étude.

un site



Domaines de compétence

- Savoir anticiper les difficultés et projeter les travaux pour étudier la faisabilité du projet.
- Planifier les différentes étapes d'un projet pour répondre au cahier des charges du client.
- Travailler en mode projet.
- Maîtriser les outils Autocad, GRACE THD, SIG clients.
- Connaître le fonctionnement global du matériel utilisé pour répondre à l'activité.

Les exigences du métier

- Être force de proposition.
- Avoir une résistance au stress.
- Être rigoureux et organisé.
- Être réactif.
- Avoir un bon relationnel.



Programme

- Bases techniques, connaissances générales dans le domaine de la fibre optique et les architectures réseaux.
- Dimensionner un réseau.
- Savoir utiliser AutoCad, Google Map Earth, Pages Jaunes et Fiberscript, QGIS, ARCGIS.
- Savoir utiliser Excel, Word, document PDF et gestion des photos.
- Réaliser et modifier un réseau FTTH.
- GRACE THD.
- Étudier les démarches administratives et techniques autour d'un projet, conception du dossier technique.
- Réaliser les relevés de terrain, effectuer le calcul de charges et savoir faire le lien entre relevés / calculs et matériaux.
- Gérer un projet et sa communication.
- Communiquer en anglais.
- Sécurité de chantier.
- Les règles et acteurs du déploiement THD.
- Sensibilisation aux systèmes d'informations d'Orange spécifique au FTTH.