

Dessinateur(trice) projeteur(se)

Appellations: Dessinateur(rice) projeteur(se) en réseaux de télécommunication,

Dessinateur(rice) projeteur(se) en réseaux fibre optique, Technicien(ne) bureau d'études, Dessinateur(trice) concepteur(trice) réseaux FTTH



Dimensionner le réseau, réaliser les études, les plans associés en cohérence avec les exigences du client et les contraintes territoriales. Être également en charge de la mise du jour du dossier des ouvrages exécutés (DOE).



Environnement de travail :

Il/elle est essentiellement sédentaire au sein d'un bureau d'études. Il/elle peut également faire du relevé sur site selon la volumétrie de plans à réaliser.



ACTIVITÉS

Etude du dossier technique (cahier des charges, schémas fonctionnels et dossier de matériels)

Réalisation des études de conception de l'infrastructure des réseaux (dimensionnement du réseau, identification des réseaux existants, détermination du parcours du réseau dans une logique d'optimisation des infrastructures)

Contrôle des relevés terrain des infrastructures existantes

Réalisation des plans de génie civil (plans de voirie du projet)

Etablissement des plans et schémas de l'ouvrage en intégrant les contraintes techniques et budgétaires

Conception des modélisations 3D du réseau

Réception des données travaux et élaboration des dossiers d'ouvrages exécutés (DOE) en fin de prestation

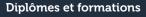
 Suivi des projets en cours et mise à jour des plans de déploiement des réseaux

Relations internes



Relations externes

Clients opérateurs ; Entreprises sous-traitantes sur les études (BE)





Le métier est accessible avec un :

- BAC +2: BTS Bâtiment, BTS Travaux publics, BTS Électrotechnique, BTS Systèmes numériques option A informatique et réseaux
- Titre professionnel (Niveau IV) Technicien de bureau d'études en électricité (Formation avec accès direct à l'emploi)
- BAC dans le domaine technique (Réseau télécom ou génie civil) avec une expérience significative en réalisation d'études



Dessinateur(trice) projeteur(teuse)

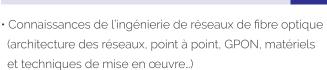
COMPÉTENCES



Savoir-faire

- · Analyser et réaliser des plans et des schémas d'implantation des supports
- · Analyser et exploiter les relevés topographiques de réseaux souterrains et aériens
- Elaborer des dossiers techniques (APS, APD)
- · Réaliser des quantitatifs (nombre de poteaux, mètres linéaires de câbles, ...)
- · Analyser les choix techniques de conception des réseaux
- · Concevoir des modélisations de réseaux

Savoirs



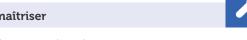
- · Connaissances des règles d'utilisation des infrastructures mobilisables
- · Connaissances du cadre réglementaire lié aux réseaux de fibre optique (zones denses, zones moins denses, zones AMII...)
- · Respect des règles de sécurité et des normes de qualité et d'environnement
- · Notions en matière de Topographie
- · Connaissances techniques dans les domaines télécoms et génie civil



Savoir-être

- # Sens de l'organisation
- # Rigueur
- # Travail en équipe
- # Esprit d'analyse

Outils à maîtriser



- ·Logiciels de conception réseau :
- Autocad, STARR, ...
- · Outils SIG (Système d'Information Géographique): NETGEO, ARCGIS-QGIS, ...
- · Pack office (Excel)



Filière métier fibre optique :

- Chargé(e) d'études
- · Géomaticien(ne) (Code fiche ROME : M1808)



