



# Dessinateur(trice) projeteur(se)

(H/F)

**Appellations :** *Dessinateur(riche) projeteur(se) en réseaux de télécommunication, Dessinateur(riche) projeteur(se) en réseaux fibre optique, Technicien(ne) bureau d'études, Dessinateur(trice) concepteur(trice) réseaux FTTH*

## MISSIONS

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

Bureau d'études (Responsable, Chargé d'études, Piqueteur) ;  
Chef de projet déploiement fibre optique ;  
Département Installation (Responsable des travaux, Chef de chantier, ...) ; Chargé d'affaires

## Relations externes

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

## Diplômes et formations

### 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)

(H/F)

## 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 de l'ingénierie de réseaux de fibre optique (architecture des réseaux, point à point, GPON, matériels et techniques de mise en œuvre...)
- 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)

## Perspectives de mobilité

### Filière métier fibre optique :

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

### Autre filière métier :

- Dessinateur(trice) projeteur(se) BTP

**objectif  
fibre**