

Dessinateur réseau télécom

Objectif

L'objectif de la formation est d'apporter un premier niveau de compétences pour réaliser des plans permettant la création d'un réseau d'implantation de la fibre optique. /n

A l'issue de la formation, vous serez en mesure d'utiliser des logiciels spécifiques de type SIG et AUTOCAD, vous saurez identifier les contraintes réglementaires liées à l'implantation de réseau souterrain et aérien, connaître la fibre et ses techniques de pose pour mieux appréhender le travail des équipes de terrain, serez sensibilisé à la topographie et bénéficierez d'une attestation AIPR./n [Replier](#)

- [Dates & lieux \(1\)](#)
- [Contenus](#)
- [Organisation](#)
- [Carte](#)

• Grenoble - Du 01/01/2018 au 31/12/2020

- 75 bis avenue Rhin et Danube - 38100 Grenoble
- [GRETA DE GRENOBLE - Centre Permanent du Bâtiment](#) - Tél : 04 76 84 20 60
- Contact : RIZET ([Contacter](#))

Public et financement

| Financement | Effectif | Recrutement |
|--------------------------|----------|-------------|
| Bénéficiaire de l'action | -- | Ouvert |

Public : Tout public

Trouvez un logement pour votre formation / stage sur le site partenaire : [form'toit](#) ma formation, mon logement

Programme

La technologie de la fibre /n

- Les réseaux et l'architecture FO/n
- Matériel et outillages/n
- Types de raccordement/n
- Composition du réseau/n

Déploiement du réseau/n

- Cadre réglementaire liée au déploiement de réseau Fibre optique/n
- Méthodologie de déploiement des réseaux (aps, apd, dict...)/n

Lecture de plan adaptée au réseau/n

- Maîtriser les notions de planimétrie, Altimétrie, Plans de coupe./n
- Distinguer sur un plan les différents ouvrages et parties d'ouvrages (chaussées, trottoirs, accotements)/n
- Lire des plans techniques de poses de câbles. Interpréter des notices techniques d'opérateurs et de fournisseurs./n
- Lecture et exploitation des OT, synoptiques de réseaux, routes optiques./n

AUTOCAD/n

- Présentation du logiciel - utilisation des principales fonctions -/n
- traçage selon un plan - identification des symboles et nomenclatures - réalisation des réseaux en 2D et 3D/n
- Applications pratiques/n
- Réalisation de plan FTTH, implantation des éléments réseaux, infrastructure et câblage sur une zone donnée/n

Les logiciels SIG/n

- Utilisation logiciels de Système d'information géographique : QGIS, Grace THD/n
- Bases de la théorie et pratique SIG/n
- Connaissances des données et des métadonnées/n
- Applications pratiques/n

Excel/n

Topographie/n

Attestation AIPR/n

[Fiche détaillée sur le site de l'organisme](#)

Objectif Général

Perfectionnement, élargissement des compétences

Validation de la formation

Attestation de formation

Modalités pédagogiques

Modalité d'enseignement : formation entièrement présentielle

Durées et rythmes

Durée en centre : 350 h

Durée en entreprise : 105 h

Durée totale : 455 h

Admission

Niveau d'entrée :

sans niveau spécifique

Recrutement :

Titulaire d'un bac scientifique ou technique à minima, à l'aise avec l'outil informatique, bon relationnel, des connaissances dans le bâtiment et de logiciel de dessin sont un plus, aptitude à travailler dans un environnement de bureau d'étude./n /n /n

Organisme responsable

[GRETA de Grenoble](#)

27 rue Anatole France
38030 Grenoble

Mail : gretadegrenoble@ac-grenoble.fr

Site web : <http://greta-grenoble.fr/>

Réf : 26_114116

Mise à jour : 26/09/2019

