



# Formation

## Dessinateur Projeteur en Réseaux de Télécommunication (DPRT)

De mars à décembre



### Objectifs de la formation

Dans le cadre du déploiement des infrastructures de télécommunication à Très Haut Débit (THD), le dessinateur projeteur réalise les dossiers d'études et plans nécessaires à l'implantation des réseaux de fibre optique.

Il doit être capable de :

- S'approprier le cahier des charges (lire les plans et schémas, comprendre les contraintes techniques)
- Coordonner les relevés de terrains des infrastructures existantes
- Établir les dossiers techniques (dimensionner les réseaux de télécommunication, réaliser les études de conception de l'infrastructure des réseaux, élaborer les dossiers d'ouvrages exécutés, concevoir les fiches de procédures)
- Établir les plans et schémas de l'ouvrage en intégrant les contraintes techniques et budgétaires (réaliser des plans de génie civil, établir ou mettre à jour les plans sur logiciel SIG)

# Formation : Dessinateur Projeteur en Réseaux de Télécommunication

## Contenu de la formation

### Présentation

- Introduction à la fibre optique
- Contexte et enjeux numériques

### Connaissances techniques

- Organisation d'un réseau de télécommunication
- Conception d'un réseau de télécommunication
- Activités de terrain
- Connaissance des risques et de la sécurité sur les chantiers
- Démarches administratives et partenariales

### Logiciels

- Environnement Office et Windows
- Logiciel de Dessin Assisté par Ordinateur (DAO) : Autocad
- Logiciels métiers et de Système d'Information Géographique (SIG) : Fiberscript, Gr@ce, QGis, Google Map, Street View

### Réalisation d'un mémoire professionnel

## GRETA des Côtes d'Armor

19 bis bd Lamartine  
22000 SAINT-BRIEUC  
02 96 61 48 54  
greta.cotesarmor@ac-rennes.fr



Contact  
**Thierry COSTE**



### Dates

Mars à décembre 2018



### Durée

Formation en alternance sur 9 mois  
560 heures en centre de formation



### Pré requis

Niveau Bac ou équivalent  
**ou** expérience professionnelle dans la spécialité

Mobilité géographique



### Validation

Attestation de formation de niveau III



### Évaluation

Épreuves ponctuelles  
Dossier professionnel



### Public

Demandeurs d'Emploi



### Lieu de formation

Site du Lycée Félix Le Dantec  
Rue des Cordiers 22303 LANNION



### Modalité de formation

Préparation Opérationnelle à l'Emploi  
Collective (POEC)  
Contrat de professionnalisation



Plan de formation  
entreprise



Financement dans le cadre du contrat  
de professionnalisation et période de  
professionnalisation