

TOPO_Chargé(e) d'études

Intitulé / Nature du poste

Ce(tte) technicien(ne), de bureau et de terrain, a pour mission de mesurer puis de représenter sur un plan, une carte ou un support informatique, des formes et détails visibles sur le terrain naturel (relief, bâtiments, routes, ...), ou non visibles (réseaux enterrés).

Son objectif est de déterminer la position et l'altitude de points situés sur une zone donnée.

Après le relevé sur le terrain, le / la topographe travaille à la représentation cartographique d'une zone sur informatique à l'aide de logiciels de DAO.

Jeune diplômé(e) ingénieur(e) ou technicien(ne), ou nouveau(ille) collaborateur(rice) avec quelques années d'expérience dans le métier.

Missions

1/ Préparer les chantiers

- Déterminer la zone de levé
- Evaluer les contraintes (zone boisée, zone urbaine, ...)
- Préparer le matériel nécessaire
- Préparer son dossier terrain
- Evaluer le temps à passer sur le terrain
- Préparer son véhicule avec l'ensemble du matériel de sécurité et les EPI

2/ Réaliser des mesures de terrain

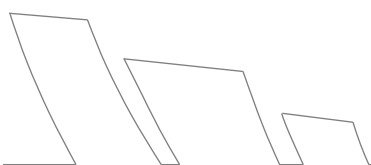
- Installer le matériel (appareil robotisé, GPS, niveau)
- Prendre des mesures
- Réaliser une implantation
- Dessiner en temps réel sur la tablette de terrain

3/ Détecter et positionner des réseaux extérieurs

- Pratiquer la détection passive
- Pratiquer la détection active
- Injecter un signal dans un réseau sous tension (pour le personnel habilité)
- Tracer les réseaux détectés
- Reporter le tracé des réseaux détectés à l'aide d'un logiciel de DAO

4/ Réaliser des plans sur ordinateur

- Récupérer les données issues du relevé terrain
- Reporter des données issues de plan « papier » ou minute de récolement
- Remettre le dessin en forme
- Faire la mise en page (cartouche,)



5/ Missions secondaires

- Contrôler et entretenir de façon courante le matériel topographique
- Contrôler et entretenir de façon courante le matériel de détection
- Participer à l'entretien courant du véhicule de service

Compétences requises

Savoir :

- Connaître les fondamentaux de la topographie
- Connaître la finalité et les process de réalisation de plans
- Connaître la construction et le fonctionnement des réseaux

Savoir-faire :

- Savoir se repérer dans l'espace
- Savoir utiliser un appareil GPS
- Savoir utiliser un appareil robotisé
- Connaître les logiciels de DAO (Microstation, AutoCAD, Covadis, Atlas)

Savoir-faire comportemental :

- Savoir adapter son discours à son interlocuteur (riverain, chantier, ...)
- Savoir expliquer sa mission

Formations

Obligatoires :

- AIPR Concepteur
- H0 B0V

Secondaires :

- Amiante sous-section 4
- Formation de détection (H2 B2T B2V)
- Formation Habillage nappage
- Atex 0

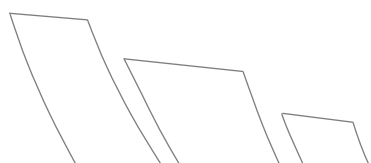
Environnement de travail

Lieu de travail

- En extérieur, sur des chantiers de bâtiment, des travaux publics, du génie civil, de l'industrie ; sur des sites non affectés à des chantiers mais faisant l'objet de projets de voirie, de construction.
- En intérieur, dans les bureaux de l'entreprise, lors des levés intérieurs.

Machines et outils utilisés

- Véhicule de service
- Station totale de type LEICA TCA 1200 robotisé, T515, T516, MS50 + tablette graphique
- GPS de type LEICA S 500, G510, G515



- Informatique, téléphone, Internet
- Logiciels spécifiques : Microstation, Atlas, AutoCAD Version Pro, Covadis, Ski Pro...

Produits et matériaux utilisés

- Peinture en bombe
- Clous d'arpentage
- Clous à tête plate pour implantation de précision
- Piquets bois pour implantation de sondage

Il/Elle peut se rapprocher de son/sa responsable d'agence pour participer aux formations internes en fonction des besoins de son service et de ces compétences.

Liste non-exhaustive, elle peut être soumise à des changements / missions complémentaires en fonction de l'activité.

