

# Ingénieur(e) Topographe – Acquisitions de données

## SNCF Réseau

SNCF Réseau est un acteur majeur de la transition climatique et écologique au service de tous les territoires et de la mobilité durable permettant, chaque jour, au transport de 5 millions de voyageurs et de 250 000 tonnes de marchandises en France.

Les collaborateurs de la Direction de l'Ingénierie contribuent à cette dynamique par la production d'études, par la conduite de projet et la réalisation de missions d'expertise dans tous les domaines de l'infrastructure ferroviaire.

## Vos missions

Le pilotage des acquisitions de données nécessaires aux études menées au sein du Pôle Régional Ingénierie (PRI) de STRASBOURG : levés topographiques principalement, relevés géométriques des voies, sondages géotechniques, ... en lien avec les experts métiers, pour des études de régénération ou de développement du Réseau Ferré en Alsace.

## Votre quotidien

En tant qu'Ingénieur(e) Topographe – Pilote des acquisitions de données, vous êtes en charge :

- de recueillir et d'acquérir les données d'entrée nécessaires aux études à dominante Voie, Caténaire, GC produites par le Groupe EG-TE (Etudes Générales – Traction Electrique) : de la définition des besoins à la réception des livrables,
- d'appuyer les autres Groupes études (Ouvrages d'Art/Ouvrages en Terre, Etudes Signalisation, ...) du PRI de STRASBOURG sur le même domaine,
- d'intervenir occasionnellement sur des levés topographiques.

## Contexte

L'Ingénieur(e) Topographe veille à la parfaite compréhension du besoin études exprimé ; collecte les données disponibles ; définit et commande les acquisitions complémentaires nécessaires (sondages, topographie, ...).

Il/Elle veille au respect des procédures/référentiels, et à l'adéquation de la production études avec le programme (consistance, qualité, délais et coûts).

Rattachée au responsable de section Etudes Voie au sein du Groupe EG-TE, la cellule acquisitions de données (2 collaborateurs, y compris le poste objet de l'offre), est en lien avec les experts métiers du PRI pour les aspects techniques et avec le Pôle Investissements Travaux de l'Infrapôle Rhénan (établissement en charge de la maintenance et des travaux sur l'ensemble des voies ferrées en Alsace) pour les aspects organisationnels.

Au quotidien, pour les acquisitions de données :

- Alimenté(e) par les besoins exprimés en amont auprès de la section Etudes Voie.
- Participe aux tournées-terrain, ainsi qu'à différentes réunions de pilotage des études (lancement/avancement...).
- Avec l'appui des experts métiers, établit l'inventaire des données d'entrée nécessaires (définition des périmètres à lever et des niveaux de précisions, ...).
- Pour les données non disponibles, formalise ces besoins en acquisitions (supports visuels, cahier des charges, durée d'acquisition, prix objectif) : achats auprès de prestataires externes (cabinets de géomètres, ...).
- Edite des rétroplannings visant à sécuriser/fiabiliser le process de mise à disposition des données d'entrée.
- Panifie les interventions (internes ou externalisées) dans les délais, en collaboration avec l'Infrapôle Rhénan qui en assure la mise en œuvre (programmation, encadrement sécurité des chantiers, ...).
- Au besoin, contractualise (consultation, lancement, suivi) les prestations externalisées en tant que Personne Responsable du Suivi, en lien avec les acheteurs SNCF.
- S'assure de la complétude et de la qualité des livrables attendus. A ce titre il accompagne, veille et anime l'aspect technique maîtrisés (topographie), et sur les prestations externalisées, contrôle/réceptionne les livrables avec l'aide des agents d'études.
- Capitalise les acquisitions afin de permettre leur réemploi sur d'autres opérations.

Au quotidien, spécifiquement pour la topographie :

- Participe occasionnellement à des levés pour répondre à des besoins études/suivi du patrimoine (levé traditionnel, levé scanner, exploitation nuage de points, levé drone, ...).
- Participe à des contrôles d'implantation en assistance à Maîtrise d'Œuvre Travaux.

En tant que référent en topographie, l'Ingénieur(e) Topographe assiste et conseille les acteurs études, et les acteurs terrain en charge de la maintenance et du suivi des travaux.

## Profil recherché

Profil bac + 5 dans le domaine génie civil avec une spécialité en topographie, ou profil avec expérience significative dans le domaine.

### Compétences et Qualités souhaitées

- Savoir être : disponibilité, autonomie, rigueur, investissement. Qualités d'écoute, d'analyse et de synthèse. Travail en équipe. Grande réactivité.
- Savoir théorique : bonne maîtrise technique dans les métiers concernées (topographie principalement).

A terme, et après formations complémentaires, connaissances en ingénierie ferroviaire (autour des métiers de la voie ferrée et du tracé), connaissances marchés, et compréhension de l'organisation d'un établissement en charge de la maintenance et des travaux d'une infrastructure ferroviaire.

- Maîtrise des logiciels du pack Office (Word, Excel, ...), Autocad ou équivalent.