

Le rôle du **concepteur** consiste à faire la conception des structures de soutènement souterraines et aérienne ainsi qu'effectuer les analyses et les calculs de charge.

#### **RESPONSABILITÉS :**

- Effectuer la conception sur des structures de soutènement souterraines et aériennes;
- Effectuer les analyses et les calculs de charge à l'aide du logiciel SimPas;
- Examiner les conditions actuelles du réseau en fonction d'un ensemble de paramètres;
- Vérifier auprès des organismes gouvernementaux, tels que le Ministère des Transports, pour leurs projets qui pourraient affecter le réseau de télécommunications;
- Inspecter les puits d'accès dans les installations pour vérifier l'affectation des conduits, les raccordements ou les encombrements;
- Créer une esquisse de ce qui est requis, comme par exemple le type de réseau, la croissance future, les exigences de sécurité et la correction de tout réseau défectueux s'il y a lieu
- Effectuer tous les relevés nécessaires sur le terrain pour déterminer quel est le réseau le plus efficace et rentable à installer;
- Préparer les documents et formulaires nécessaires pour la conception et la mise en plan, incluant l'identification des besoins en droits de passage si nécessaire;
- Négocier les détails de construction sur le terrain (conduit privé) si requis;
- Valider les hauteurs de poteaux et la protection nécessaire, selon l'emplacement du site et les normes;
- Vérifier la condition du réseau des autres télécommunicateurs présents sur les structures existantes.

#### **EXIGENCES :**

- Diplôme collégial dans un domaine pertinent;
- 1 à 3 ans d'expérience pertinente dans les télécommunications (atout);
- Connaissances informatiques de MS Office;
- Connaissance générale reliée à la conception d'un réseau de fibres optiques (atout);
- Familiarité avec certains logiciels de conception par ordinateur (AutoCad, NetworkX) (atout) ;
- Capacité de présenter les informations en personne, par téléphone et par écrit;
- Doit posséder un permis de conduire valide.

#### **À PROPOS DU GROUPE TELECON**

Fondée en 1967, Telecon s'appuie sur sa présence nationale et ses quelque 3 000 professionnels pour concevoir, bâtir et connecter des réseaux de télécommunications partout au pays. Nos services intégrés incluent l'ingénierie, la localisation, la construction, l'installation et l'entretien des réseaux de télécommunications souterrains, aériens, intérieurs et sans fil. Animés par la volonté de demeurer les



chefs de file de l'industrie canadienne, nous nous engageons à offrir des services sur mesure et des solutions clés en main de qualité supérieure, dans les meilleurs délais et aux meilleurs coûts afin de répondre à l'ensemble des besoins et exigences de nos clients. Nos professionnels chevronnés et innovateurs sont passionnés par leur travail, déterminés à ravir nos clients et fortement engagés envers la santé et la sécurité au travail.