Ingénieur(e) Méthodes de construction - Lignes souterraines

Concours	189884
Titre interne	Ingénieur(e) Méthodes de construction -Lignes souterraines (Temporaire, durée approximative 36 mois)
Lieu de travail	1500 boul Robert-Bourassa (Montréal), 2625 boul Lebourgneuf (Québec)
Province	Québec
Publication	16 novembre 2026
Statut	Temporaire
Durée	36 mois
Horaire	35 h/sem. 5 jours, possibilités d'horaire variable
Fin d’affichage	29 novembre 2026
Domaine	Ingénierie, recherche et développement

Le poste

Le titre affiché reprend parfois un intitulé courant sur le marché pour faciliter la recherche. Le titre interne est indiqué séparément.

L'unité d'expertise en génie de la construction d'Hydro-Québec – Exploitation et infrastructure cherche actuellement un ingénieur spécialisé dans la construction de lignes de transport souterrain à moyenne et haute tension pour participer en tant qu'ingénieur à la construction, au développement et à la mise en oeuvre de projets de construction, de réparation, d'expansion et de modernisation du réseau de transport souterrain et de distribution.

Rémunération

70 239,26$ à 144 372,80$

Responsabilités

- Effectuer des études de construction pour les travaux souterrains en phase pré-projet (excavation de tranchées excavées et arrimage de murs excavés, installation de tuyaux, masse des conduits, puits d'accès et baies de jonction et d'étirage, opérations de forage, dessin et jointage de câbles, etc.).
- Recenser les défis, les contraintes, les difficultés et les risques de construction, analyser les conflits potentiels avec les infrastructures civiles existantes (routes, bâtiments, pipelines et autres massifs enfouis), le réseau de distribution d'électricité existant et d'autres réseaux de services publics (égouts, aqueducs, gazoducs, télécommunications, etc.) et élaborer et proposer des solutions inventives aux problèmes de construction à résoudre.
- Définir les zones de travail nécessaires pour les différentes étapes du travail (excavation, forage, pose de tuyaux, bétonnage de massifs, installation de puits d'accès et de baies de jonction, dessin de câbles, montage d'abris, fabrication de joints, etc.).
- Élaborer des stratégies de mise en œuvre et un calendrier de travail tenant compte des contraintes environnementales et environnementales, de la conception, de la construction, des infrastructures civiles existantes, des obstacles au réseau routier et d’autres incidences.
- Travaillez en étroite collaboration avec les concepteurs de lignes souterraines pour optimiser la disposition et le positionnement des lignes de jonction et des baies de dessin.

© Hydro-Québec, 1996-2026. Tous droits réservés. - Tous droits réservés © 2026 - optimisé par novijob™

novijob.com novijob.com novijob.com novijob.com novijob.com novijob.com novijob.com novijob.com

- Fournir un appui technique aux équipes de projet pour la préparation des documents nécessaires à l'obtention des autorisations nécessaires, notamment pour les expropriations nécessaires à l'achèvement des travaux, les énoncés d'impact sur les zones humides, les demandes d'obstruction sur d'autres réseaux de services publics (CP, CN, MTMD, etc.) et. en fournissant les éléments de construction nécessaires pour appuyer les demandes d'autorisation (déclaration des besoins en locaux pour l'achèvement des travaux et le développement des zones de travail, nécessité de mettre en place des barrières de circulation, zones de pertes permanentes et temporaires de zones humides associées aux travaux, etc.).
- Préparer et fournir l'énoncé des exigences relatives aux obstacles au trafic aux entreprises qui produisent l'estimation de l'entretien du trafic, coordonner l'avancement du dossier et commenter l'estimation finale.
- Coordonner, avec l'équipe d'ingénierie des postes, les besoins en espace pour le travail à l'intérieur des postes de transport (tirage de fil, couvre-tête de câble, etc.).
- Déterminer la nécessité d'effectuer des travaux hors tension à l'intérieur et à proximité des stations de transport et de distribution.
- Recenser et évaluer brièvement les contraintes liées au soutien des infrastructures existantes et élaborer des plans préliminaires pour le soutien des équipements de poste de transport, des poteaux de distribution d'électricité, le soutien des conduits et des massifs existants, le soutien des terrains, etc.
- Participer à la rédaction des contrats et à l’examen de clauses spécifiques relatives aux méthodes de construction.
- Collaborer à l'analyse des événements accidentels et à la conduite des enquêtes en cas d'incidents ou d'accidents liés à des travaux souterrains.
- Participer à la documentation des méthodes de travail et à l'amélioration continue des pratiques de travail, à l'intégration du SST dans les méthodes et à l'élaboration de guides et de cadres normatifs.

Profil recherché

Exigences

- Être titulaire d'un baccalauréat en génie civil ou d'une discipline équivalente et être membre de l'Ordre des ingénieurs du Québec (OIQ) en tant qu'ingénieur ou candidat à la profession d'ingénieur (CPI).
- Avoir au moins 5 ans d'expérience dans la mise en œuvre de projets de construction de lignes de transmission d'électricité à moyenne et haute tension souterraines.
- Avoir une expérience pertinente dans la construction de lignes de transport d'électricité souterraines.
- Avoir une expérience pertinente dans la réalisation d'activités de construction ou d'entretien au sein d'un poste de transport, un actif.

Compétences et connaissances reliées au poste

- Avoir une très bonne connaissance des pratiques, techniques et méthodes de construction des lignes de transport souterrain d'électricité.
- Connaissance des normes de sécurité et des pratiques en matière de génie civil dans les zones urbaines et des contraintes liées aux réseaux de services publics souterrains.
- Avoir une connaissance du forage, le levage de grues, structures de support, structures, béton, un atout.
- Démontrer la maîtrise des compétences comportementales suivantes.
- Autonomie.
- Recommandation et prise de décisions.
- Créativité et innovation.
- Langue et communication.
- Maîtriser le français au niveau exigé par les fonctions.

Compétences essentielles à Hydro-Québec

- Collaborer au sein d’une équipe.
- Faire preuve d’ouverture et de bienveillance.
- S’adapter rapidement et viser les résultats.
- S’investir dans l’évolution des pratiques.

© Hydro-Québec, 1996-2026. Tous droits réservés. - Tous droits réservés © 2026 - optimisé par novijob™

novijob.com novijob.com novijob.com novijob.com novijob.com novijob.com novijob.com novijob.com

Conditions

- La personne choisie doit être titulaire d'un permis de conduire de classe 5 valide au Québec.
- La personne choisie doit pouvoir voyager par différents moyens de transport, aériens et terrestres.

Avantages

- Un milieu de travail qui favorise le développement et offre des possibilités d’évolution professionnelle.
- Une rémunération concurrentielle assortie d’un régime de retraite parmi les plus généreux du marché.
- Un horaire qui aide à concilier le travail et la vie personnelle.
- Quatre semaines de vacances et la possibilité de prendre un congé autofinancé, parmi les conditions offertes.
- Des programmes complets d’assurance couvrant la maladie, la vie et le salaire.
- Un mode hybride souple lorsque les tâches le permettent.

Hydro-Québec

Hydro-Québec produit de l’énergie renouvelable depuis 1944. L’entreprise entend rassembler les forces du Québec pour faire avancer la transition énergétique, soutenir l’économie et contribuer à un avenir durable.

Développer sa carrière aux côtés d’équipes engagées qui innovent pour réaliser des projets ambitieux.

Le maintien d’un milieu de travail sécuritaire engage toute l’organisation. La santé et la sécurité au travail sont prioritaires et font partie des responsabilités essentielles des gestionnaires.

Équité et accessibilité

Hydro-Québec veut que chaque personne puisse s’épanouir au travail. Dans le cadre de sa Stratégie de réconciliation économique et de renforcement des relations avec les Premières Nations et les Inuit, l’entreprise cherche à mieux intégrer les réalités autochtones et à les faire connaître. Les personnes qualifiées sont invitées à postuler et à indiquer, s’il y a lieu, leur appartenance à un ou plusieurs des groupes suivants : femmes, Autochtones, minorités visibles ou ethniques et personnes en situation de handicap. Toutes les identités de genre et orientations sexuelles font partie de la diversité que l’entreprise reconnaît.

Hydro-Québec peut offrir des mesures d’adaptation aux personnes en situation de handicap pour faciliter le recrutement.

La personne retenue fera l’objet des vérifications prévues au niveau applicable à l’emploi selon la norme HQ-SC-N-1001, Vérification de la fiabilité et de l’intégrité des personnes d’Hydro-Québec. Mintz Vérifications mondiales, fournisseur d’Hydro-Québec, effectuera ces vérifications.

Pour postuler, recherchez le concours 189884 dans le portail d’Hydro-Québec.

novijob.com novijob.com novijob.com novijob.com novijob.com novijob.com novijob.com novijob.com

© Hydro-Québec, 1996-2026. Tous droits réservés. - Tous droits réservés © 2026 - optimisé par novijob™