

Description de stage – 2024

- **Stagiaire en ingénierie de projet**

Description de l'entreprise

Litostroj est un manufacturier d'équipements pour les centrales hydroélectriques. Nous œuvrons dans un secteur lié à la grosse industrie principalement dans les activités de conception, fabrication et installation. Les équipements principaux, turbines et alternateurs représentent le cœur de la centrale hydroélectrique avec des pièces de plusieurs mètres de diamètre et des poids de plusieurs tonnes. Avec les nombreux systèmes auxiliaires qui s'y greffent, refroidissement, régulation de tension et de vitesse, système hydraulique, armoires électriques, tous ces éléments constituent l'essentiel des équipements que nous mettons en place pour le fonctionnement du groupe turbine alternateur.

Notre entreprise jeune et dynamique est en forte croissance avec une augmentation annuelle de ses résultats dépassant les 20% depuis plus de 3 ans. Nous sommes une multinationale fournissant nos clients à travers le monde et notre entité de Bromont couvre le Canada, les États-Unis et l'Amérique Latine.

Les équipements doivent être conçus et installés avec une précision digne de l'horlogerie ou de l'aéronautique.

Les défis sont multiples : précision, anticipation, gestion des coûts, de la logistique. La manipulation des pièces dans la centrale, la gestion des dizaines de sous-traitants, le contrôle de la qualité en usine, sur le chantier, le respect des règles de santé sécurité sont autant de sujets auxquels le stagiaire sera confronté.

La satisfaction de nos clients est notre mission ultime. Chaque projet est unique dans sa conception et sa réalisation, ce qui fait de notre industrie l'une des plus passionnantes. Pour en savoir plus sur la compagnie, notre équipe et nos projets, nous vous invitons à consulter :

- notre site web <https://litostrojhydro.ca/>
- notre chaîne YouTube <https://www.youtube.com/@litostrojhydro3399>
- notre profil LinkedIn <https://www.linkedin.com/company/litostrojhydro>

Description du stage en ingénierie de projet hydro :

Ce que nous offrons -vue d'ensemble:

- Stage diversifié et inclusif encourageant la participation active et l'intégration en tant que membre à part entière d'une équipe multidisciplinaire, innovante et ouverte aux nouvelles idées
- Travail en équipe avec des mentors expérimentés et experts de l'industrie.
- Culture d'entreprise axée sur la collaboration et l'authenticité
- Horaire flexible et adaptabilité des tâches en fonction de l'évolution professionnelle
- Option de travail à distance avec un modèle hybride
- Vie sociale active
- Possibilités d'intégration professionnelle pour CPI, selon les besoins de l'entreprise et les résultats du stage

Plus précisément:

- Formation de base sur le domaine de l'hydroélectricité
- Expérience pluridisciplinaire en gestion de l'ingénierie sur des projets majeurs
- Possibilité de visite de chantier en cours d'exécution
- Possibilité de visite en centrale ou usine lors d'inspections ou d'interventions de maintenance
- Rencontres avec les clients

Ce que nous offrons : les détails

Le stagiaire sera appelé à supporter les membres de l'équipe d'ingénierie de projet dans leurs différents mandats ainsi qu'à mener et accomplir des mandats par lui/elle-même.

L'environnement de travail est très dynamique et les mandats sont diversifiés. Les différentes tâches réalisées avec l'équipe d'ingénierie de projet sont les suivantes :

Ingénierie de projets

- Coordination des activités de conception provenant des différents fournisseurs d'ingénierie (bureaux européens Litostroj et partenaires canadiens).
- Planification des ressources d'ingénierie (définition des mandats, division des tâches, diagrammes de conception).
- Revue et émission des livrables d'ingénierie.
- Validation des interfaces fonctionnels entre les différentes portions de la machine.
- Coordination technique avec le client.

- Élaboration et revue de procédures techniques de chantier (ex : séquence de démontage d'un palier, installation d'un système de levage, etc)
- Évaluation et prise de décisions technico-commerciales.
- Gestion de risque technique
- Dépannage technique
- Support à la gestion de projet
- Support lors de rencontres de coordination avec le client, l'ingénierie & les fournisseurs
- Mise à jour d'un échéancier de projet

Support aux projets

- Déplacement sur chantier ou chez les fournisseurs pour le suivi qualité ou l'avancement des travaux (accompagné d'un professionnel).
- Préparation de schémas de transport
- Communication avec des fournisseurs pour clarification technique
- Support aux achats (préparation d'appel d'offres, revue de soumissions, préparation de bons de commande, suivi de production)
- Rédaction de documentation d'assurance qualité découlant d'une procédure préétablie
- Compléter des bordereaux de transmission basés sur les nouveaux documents reçus

Aptitudes recherchées:

Initialement, le stagiaire se concentrera sur l'apprentissage de nos produits, nécessitant une compréhension approfondie de la mécanique et de l'électricité de puissance. Il devra démontrer du leadership pour accomplir ses missions et faire preuve d'un esprit d'initiative, indispensable dans le contexte de projets au sein d'une petite entreprise.

L'autonomie dans la gestion de son travail est essentielle pour respecter les échéances des projets en cours. De plus, d'excellentes compétences en communication sont requises, surtout pour le travail efficace en environnement virtuel, qui implique de collaborer à distance avec des interlocuteurs de différents contextes culturels.

Enfin, le candidat doit être capable d'analyser et de comprendre des spécifications techniques complexes.

Le candidat retenu sera appelé à supporter des projets non seulement à travers l'ensemble des provinces canadiennes mais aussi aux États-Unis. Ce poste nécessite une communication régulière avec des clients et partenaires de l'entreprise, principalement situés dans d'autres provinces du Canada, en Europe, et aux États-Unis. En conséquence, une bonne maîtrise de l'anglais, à l'écrit comme à l'oral, s'avère essentielle pour assumer ce rôle. Le slovène et le tchèque sont des atouts.

Le travail du stagiaire s'effectue à partir du bureau de Bromont, en télétravail et occasionnellement depuis un chantier ou un atelier de fabrication. Le candidat doit posséder passeport valide, permis de conduire valide et être en mesure de se rendre au bureau de Bromont pendant ton stage.

Atouts supplémentaires

- Expérience précédente en hydroélectricité et intérêt professionnel pour le secteur
- Connaissance des turbines hydrauliques et/ou des alternateurs à pôles saillants
- Technique en mécanique (DEC)
- Carte ASP construction