

Ingénieur, analyses mécaniques

POSTE PERMANENT

Notre client :

Ayant des installations à l'échelle internationale, notre client est un leader mondial de l'industrie hydroélectrique. Au Canada, 200 personnes y sont employées et travaillent sur des mandats technologiques mondiaux de conception, fourniture et installation de turbines hydroélectriques (barrages) le Canada supporte également d'autres divisions. Les avantages sociaux sont excellents, atmosphère de travail stimulantes, projets d'envergure. Un tremplin pour la carrière d'un ingénieur en analyses mécaniques.

Responsabilités

- Le candidat sera responsable d'effectuer des analyses et/ou études mécaniques poussées de composantes reliées aux turbines hydrauliques, incluant des analyses par éléments finis (AEF) statiques et dynamiques, calculs de fatigue et mécanique de la rupture.
- Il devra également être en mesure d'appuyer les analyses de vibration effectuées en évaluant les conditions d'opération en fonction des données mesurées sur place, en chantier, ou prévoir les conditions en fonction des données hydrauliques fournies.
- Il analysera les relations entre les données recueillies (contraintes, déflexion et vibration) et les prédictions effectuées par analyses.
- Également, il préparera les rapports d'analyse pour usage interne et externe, et définira les outils et techniques requis en vue de résoudre les problèmes techniques à l'aide de solutions innovatrices.

Exigences

- Ce poste requiert d'excellentes habiletés de communication, en français et en anglais, tant à l'écrit que verbal - de même, des habiletés démontrées en communications interpersonnelles et en rédaction de rapports techniques.
 - Le candidat idéal aura à son actif une expérience de travail avec les logiciels d'AEF, et également en résolution de problèmes au moyen d'analyses par éléments finis. Il devra être en mesure de démontrer sa compréhension du comportement mécanique des assemblages et des composantes individuelles.
 - Il sera en mesure de démontrer une solide expérience en modélisation 3D, et avec les logiciels d'AEF tels que UG et/ou Ansys.
-
- Faites suivre votre curriculum vitae à droy@apriori-rh.com.

Faites suivre votre curriculum vitae à droy@apriori-rh.com.



Danièle Roy, CRIA
Associée principale
APRIORI RESSOURCES HUMAINES INC.
1249, Boulevard St-Joseph est
Montréal, (Québec)
H2J 1L7
☎ (514) 273-7014
📠 (514) 273-8938

WWW.APRIORI-RH.COM

Note :

Tous les conseillers de l'équipe d'Apriori Ressources Humaines inc. sont membres en règle de l'Ordre des conseillers en ressources humaines et en relations industrielles agréés du Québec. Nous agissons dans le respect du code de déontologie de l'Ordre et nous ne diffusons jamais d'information concernant votre candidature à une tierce partie sans d'abord avoir obtenu votre consentement. Votre candidature nous est précieuse et vous pouvez compter sur la confidentialité du traitement de celle-ci.