

Position

Structural Engineer - Ingénieur de Structure

Description

The candidate will be responsible for assisting potential customers in the seismic design of their buildings and responding to RFPs.

Le candidat sera responsable de répondre a des appels d'offre et assister aux clients dans la conception sismique en utilisant des amortisseurs à friction.

Task

- Assist customers in seismic design using friction dampers
- Ability to think critically.
- Problem solving skills and ability to take advantage of past experience to avoid mistakes
- Help respond to customer RFPs
- Follow up on leads and respond to customer's technical inquiries
- All other related tasks as required by the supervisor
- Ensure quality of individual work
- Maintain work environment clean and organized
- Assist in managing projects
- Other tasks and responsibilities which fall within the applicants skills and expertise
- Knowledge sharing through documentation and support of team members

Tâches

- Aider les clients dans la conception sismique en utilisant des amortisseurs à friction.
- Capacité à penser de façon critique et de résoudre des problèmes. Utilise leur expérience pour éviter des erreurs.
- Capable de résoudre des problèmes de façon autonome et d'en profiter de son expérience pour éviter les erreurs
- Répondre a des appels d'offres
- Faire le suivi avec des clients sur des demandes d'information technique
- Effecteur toute autre tâche requise par le supérieur immédiat.
- S'assurer de la qualité de son travail
- Maintenir son lieu de travail propre et organisé
- Aider a gérer les projets
- Autres tâches et responsabilités qui sont dans les capacités et expertises du candidat
- Partager connaissances par documentation des méthodes et assister au collègues

Qualifications

- 3 to 5 years of experience
- Experience in non linear static analysis & Dynamics Analysis (linear and non linear) of structures
- Masters or PHD specializing in seismic design using dampers
- Customer facing experience or Ability to work directly with customers
- Bilingual in english and french, other languages an asset (e.g. Spanish, Japanese, Farsi, Hindi etc.)
- Ability to read and produce engineering drawings
- Sense of responsibility, ability to work autonomously in a professional manner
- Ability to work in teams
- Experience responding to RFPs
- Knowledge of ETABS
- Responsible, flexible and meticulous
- 3 a 5 ans d'expérience
- Expérience en analyse de structure statique non linéaire et en analyse dynamique (linéaire et non linéaire)
- Maîtrise ou Doctorat spécialisant dans la conception sismique avec les amortisseurs
- Capacité de travailler directement avec les clients
- Bilingue en Anglais et Français, autres langues sont un atout (e.g. Espanol, Japonais, Farsi, Hindi etc.)
- Capacité de lire et crée des plan d'ingénierie
- Sens des responsabilités, débrouillardise et professionnalisme
- Capacité de travailler en équipe
- Expérience a répondre a des appels d'offre
- Connaissance du logiciel ETABS
- Responsable, flexible et minutieux