

## Concepteur électrique

### Description des tâches :

Relevant du superviseur de la conception électrique et travaillant de pair avec les différents Chargés de projets électriques, le concepteur électrique est responsable de l'élaboration des plans de panneau de contrôle et participe à diverses étapes de leur conception/fabrication. Le candidat sera intégré à une équipe de concepteurs déjà en place et expérimentés.

Le candidat idéal a une disposition naturelle pour relever des défis en équipe et devra posséder une rigueur et un souci important du détail, tout en sachant gérer les priorités de son échéancier.

De la formation à l'interne sera offerte au candidat pour la réalisation de ses tâches.

### Principaux rôles et responsabilités :

- Concevoir les plans électriques de panneaux de contrôle à l'aide du logiciel de CAO EPLAN ProPanel, incluant les plans de contrôle, de puissance et des réseaux de communication industriels;
- Concevoir les plans de montage mécanique des panneaux trois-dimension ainsi que leurs vues et plans de fabrication, toujours à l'aide d'EPLAN ProPanel;
- Participer à la conception des réseaux industriels, du contrôle et de la sécurité machine avec le chargé de projets électriques et les responsables automatisation-contrôle;
- Apporter les correctifs et les améliorations requises aux différents projets de base et macros du logiciel;
- Mise en pratique des normes CSA, UL et CE relatives aux panneaux de contrôle pour effectuer le choix et le dimensionnement des diverses composantes (protections, câbles, transformateurs, alimentations, goulottes, etc.).

### Exigences du poste :

- DEC en électronique industrielle ou encore un DEP en Électromécanique de systèmes automatisés avec quelques années d'expérience ou toute autre combinaison de formation et/ou d'expériences jugées équivalentes;
- Avoir un intérêt pour la conception électrique, le dessin technique ainsi que l'amélioration des processus de travail s'y reliant;
- Capacité à travailler sur plusieurs projets simultanément dans des délais serrés et avec des projets de complexité différente;
- Bonnes connaissances des divers outils informatiques (MS Office, Autocad, etc.);
- Disponible pour effectuer des relevés de chantier et se déplacer chez nos clients à l'occasion;

- Autonomie professionnelle et débrouillardise;
- Souci du détail et de la qualité du travail;
- Aimer travailler en équipe dans un environnement dynamique;
- Fonctionnel en Français et en Anglais.

---

### Atouts importants :

- Connaissance du logiciel de CAO électrique ePlan ProPanel ou ePlan P8;
- Connaissance de base du logiciel de CAO SolidWorks;
- Connaissance des principaux équipements de marques Schneider, Siemens, Beckhoff et Danfoss;
- Connaissance en montage de panneaux de contrôle et les tâches s'y rapportant.