

Technicienne en transport d'énergie électrique

Technicien en transport d'énergie électrique

Classe: 16

Description de la fonction

Rôle principal

Le rôle principal et habituel consiste à réaliser des travaux techniques de conception, d'installation, de réparation, d'entretien, de modification ou de contrôle concernant le transport d'énergie sur les réseaux électriques de haute et basse tension et sur leurs composantes.

Attributions caractéristiques

1. Opère et maintient en opération les réseaux de distribution électrique, les génératrices d'urgence, les feux de circulation et divers systèmes électroniques. Fait la vérification des lieux et des diverses installations. Prend des relevés, les analyse, détecte les anomalies, propose des solutions. Collabore avec d'autres secteurs pour solutionner les problèmes rencontrés ou soumis.
2. Conçoit, dessine, construit, monte, démonte, répare, installe ou adapte et modifie des circuits ou systèmes électroniques et électriques. Calibre, programme et ajuste des machines, automates, appareils et instruments de mesure. Fait des entrées de haut et de bas voltage et effectue la coordination des relais de protection.
3. Participe à l'analyse de toutes les spécifications des systèmes électriques et électroniques. Identifie, développe, évalue et propose les améliorations ou modifications à apporter aux méthodes de travail, aux réseaux et équipements de son secteur et dans les différents bâtiments en vue d'assurer le rendement optimal des installations et l'utilisation rationnelle des divers systèmes. Effectue les recherches nécessaires dans les circonstances.
4. Collabore avec les personnes requérantes et leurs fournit des explications et des conseils relatifs à son secteur.
5. Manipule, transporte, classe et inventorie les équipements et le matériel sous sa responsabilité. Assure l'entretien et l'approvisionnement.
6. Complète différents formulaires et prépare les rapports et les guides relatifs à son travail.

Note

Les tâches mentionnées reflètent les éléments caractéristiques de la fonction identifiée et ne doivent pas être considérées comme une énumération exhaustive de toutes les exigences occupationnelles inhérentes.

Qualifications requises

Scolarité

D.E.C. dans un champ de spécialisation appropriée.

Expérience

Quatre (4) années d'expérience pertinente.

Autres

Certificat de qualification ou carte de compétence valide et reconnue d'électricien.

Permis de conduire de la classe appropriée.