Hydro Québec

# Description d'emploi – métiers

Personnel de métier régi, section locale 1500

| Appellation | No d'emploi |
|---|---|
| **Préposé(e) Entretien bobinage alternateurs** | **ME0175** |

Nature du travail

- **Inspecte, évalue, répare et nettoie les pièces composantes des appareils de production tels que : barres statoriques, laminations, cales d'encoches, capots, attaches, barres omnibus, cavalier des groupes et toutes autres pièces pouvant se rattacher aux groupes alternateurs de la région.**
- **Assiste son chef d'équipe dans les responsabilités qui lui sont dévolues.**

LES RESPONSABILITÉS ET TÂCHES TYPES SONT RÉALISÉES DE CONCERT AVEC LE SUPÉRIEUR ET LES INTERVENANTS DU MILIEU ET SONT RÉALISÉES DE MANIÈRE À AMÉLIORER LA BONNE MARCHE DES OPÉRATIONS.

Tâches types

1. **Remplace le chef d'équipe, lorsque requis. Assiste le chef d'équipe aux différentes étapes de la planification de l'organisation des travaux.**
2. **Collabore pour que tous les matériaux et les outils nécessaires aux travaux soient acheminés sur les lieux du travail à pied d'œuvre.**
3. **Collabore au suivi du programme d'entretien de l'outillage et de l'équipement.**
4. **Informe le chef d'équipe sur l'évolution des travaux en fonction des étapes de réalisation, des problèmes reliés à l'exécution des travaux, des anomalies rencontrées et y apporte les correctifs, s'il y a lieu.**
5. **Exécute l'ensemble de ses tâches, en respectant les délais et selon les résultats attendus (qualité du travail).**
6. **Soumet, à son chef d'équipe, toute amélioration au processus de travail dans le but d'optimiser le travail.**
7. **Assiste le chef d'équipe au niveau de la fiche de sécurité. Respecte et applique les méthodes de travail et règles de sécurité convenues lors de laïus.**
8. **Utilise et remplit toute la documentation nécessaire au suivi des travaux selon les règles en vigueur en utilisant les systèmes informatiques appropriés : mise à jour des plans, bon de travail, feuilles de temps, etc.**
9. **Rédige des rapports d'inspection des véhicules, trousses de premiers soins.**
10. **Participe à l'entraînement des membres de l'équipe et informe son chef d'équipe des besoins de formation nécessaires en fonction des travaux à réaliser.**
11. **Partage ses connaissances avec les autres membres de l'équipe.**
12. **Inspecte, analyse, répare et nettoie les pièces composantes d'appareils de production et ceci tant au niveau de travaux majeurs ou mineurs reliés au groupe alternateur.**
13. **Effectue tout travail d'après les normes, dessins et caractéristiques au bobinage, débobinage, démontage et assemblage des appareils comprenant des enroulements.**
14. **Enlève les barres statoriques pour déceler tout bris ou défectuosité mécanique et/ou électrique.**
15. **Reconstruit des pièces composantes de parties de pièces d'équipement disparates et/ou à l'aide de substances chimiques.**
16. **Exécute des travaux de soudure et brazage sur les barres statoriques et barres omnibus.**
17. **Injecte diluant et peinture semi-conductrice sur les barres statoriques.**
18. **Rédige et compile des rapports se rattachant aux travaux majeurs ou mineurs suite à des inspections reliées au groupe alternateur.**
19. **Utilise un système d'air et de régulation pour se protéger lors de nettoyage au solvant ou d'injection de peinture sur les pièces composantes des appareils de production.**
20. **Prépare les installations requises à la réalisation des travaux majeurs et mineurs de bobinage tels que : plates-formes, échafaudages.**
21. **Fait la conception de croquis et dessins pour son travail, modifie ou fabrique divers outils.**

| Appellation | No d'emploi |
|---|---|
| **Préposé(e) Entretien bobinage alternateurs** | **ME0175** |

22. **Prépare et fait exécuter les essais Hypot AC et DC, Megger sur les appareils de production tels que : stator, barres statoriques et barres omnibus se rattachant au groupe alternateur.**
23. **Prépare différents mélanges d'époxy aux fins d'application sur les composantes.**
24. **Utilise les outils tels que : micromètres, digital, gage, compas extérieurs et intérieurs, tube gastec et explosimètre.**
25. **Vérifie à l'aide d'instruments de mesure la densité de l'air ambiant pendant les travaux avec des matières inflammables. (produits, matières explosives, époxy).**
26. **Reçoit, vérifie et prépare le matériel nécessaire à la réparation des appareils de génération.**
27. **Conduit un véhicule.**
28. **Peut accomplir les tâches d'emplois de classe inférieure, lorsque requis.**
29. **Peut donner les premiers soins et la respiration artificielle; prend les mesures prévues en cas d'incendie en utilisant l'équipement requis.**

N.B. : Dans les tâches ci-dessous ou dans la nature, s'il n'y a pas de chef d'équipe dans l'emploi, l'expression « chef d'équipe » est remplacée par supérieur immédiat lorsque cela s'applique.

**Les tâches mentionnées reflètent les éléments caractéristiques de l'emploi identifié et ne doivent pas être considérées comme une énumération exhaustive de toutes les tâches reliées à l'emploi.**

| **FACTEURS 2016** | Scolarité et formation préparatoire | Expérience apprent. | Habiletés manuelles et coordination | Autonomie et jugement | Communications | Impact des actions et décisions | Complexité et résolution problèmes | Effort mental | Effort physique | Conditions de travail | Santé et sécurité | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **DEGRÉ** | 3 | 4 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | **TOTAL** | **CLASSE** |
| **POINTAGE** | 30 | 40 | 21 | 24 | 14 | 20 | 24 | 18 | 27 | 24 | 18 | 260 | 9 |

| Appellation | No d'emploi |
|---|---|
| **Préposé(e) Entretien bobinage alternateurs** | **ME0175** |

Exigences de l'emploi

**1RE ANNÉE**

**Détenir un diplôme d'études professionnelles (DEP) en Électricité ou toute combinaison de formation académique et expérience jugée équivalente dans l'inspection, l'évaluation, la réparation et le nettoyage des pièces composantes des appareils de production tels que : barres statoriques, laminations, cales d'encoches, capots, attaches, barres omnibus, cavalier des groupes et toutes autres pièces pouvant se rattacher aux groupes alternateurs.**

**Être en mesure de travailler selon les règles de sécurité d'Hydro-Québec reliées à la nature du travail de cet emploi.**

**Répondre aux exigences physiques relatives aux tâches à effectuer.**

**Avoir de la facilité à travailler en équipe.**

**Avoir un permis de conduire du Québec de classe 5 et être en mesure d'en obtenir un de classe appropriée si requis.**

**Être en mesure d'utiliser les systèmes informatiques pertinents à la fonction.**

**Avoir de la langue française une connaissance appropriée à la fonction.**

**Posséder des aptitudes à communiquer verbalement et par écrit.**

**COMPAGNON**

**Avoir accompli des tâches variées et de complexité croissante dans l'emploi de Préposé à l'entretien du bobinage des alternateurs.**

**Maîtriser les techniques et les méthodes de travail reliées à l'emploi de Préposé à l'entretien du bobinage des alternateurs.**

**Connaître et avoir appliqué les règles de sécurité d'Hydro-Québec reliées à la nature du travail de cet emploi.**

**Répondre aux exigences physiques relatives aux tâches à effectuer.**

**Avoir de la facilité à travailler en équipe.**

**Avoir un permis de conduire du Québec de classe 5 et être en mesure d'en obtenir un de classe appropriée si requis.**

**Être en mesure d'utiliser les systèmes informatiques pertinents à la fonction.**

**Avoir de la langue française une connaissance appropriée à la fonction.**

**Posséder des aptitudes à communiquer verbalement et par écrit.**

N.B. : Les exigences normalisées de l'emploi sont celles en vigueur à ce moment-ci, mais la direction se réserve le privilège d'y apporter toutes modifications que les circonstances dicteront, le tout dans le respect du processus de normalisation des exigences d'emploi convenu avec le syndicat.

**Émis par la direction – Relations du travail et rémunération globale**

| | | |
|---|---|---|
| **François Bédard, Chef rémunération et avantages sociaux** | | Date officielle<br>AAAA-MM-JJ<br>**2016-02-01** |