

Monteur, monteuse de lignes électriques

Code CNP-R : 72203-01

Modifié le : 2023-07-17

Titre(s) synonyme(s)

Monteur, monteuse de lignes

Personne qui monte, démonte et entretient les réseaux aériens ou souterrains de lignes électriques et leurs accessoires avec la collaboration de l'équipe au sol en vue d'en assurer le bon fonctionnement.

Tâches

- Lit et interprète des plans ou des schémas.
- Rassemble le matériel, l'outillage et l'équipement nécessaires pour réaliser les travaux.
- Rend les lieux sécuritaires autour de l'aire de travail.
- Monte, installe et entretient des poteaux, des portiques et des pylônes en acier, en bois et en béton de même que des câbles de renforcement de structures.
- Manutentionne des bobines de conducteurs et des fils.
- Dévide, soulève et attache les conducteurs primaires en utilisant les techniques, les outils et les équipements appropriés.
- Installe les conducteurs suspendus en utilisant un camion-nacelle ou par hélicoptère.
- Monte les condensateurs et les dispositifs de commutation connexes.
- Installe des transformateurs, des disjoncteurs, des parafoudres et autre matériel connexe.
- Installe des câbles souterrains.
- Installe et entretient les systèmes de communication sans fil et les réseaux d'éclairage.
- Monte des dispositifs d'isolation et de protection sur les réseaux suspendus ou souterrains.
- Remplace ou installe l'appareillage pour un poste de transformation électrique.
- Entretient, au besoin, les réseaux de production ou de distribution d'électricité.
- Libère l'aire de travail et range le matériel, l'outillage et l'équipement.
- Peut travailler à monter des réseaux de communication.

Fonctions liées aux données, personnes et choses

Données	Personnes	Choses
Rassembler des données (3)	Parler - Signaler (6)	Travailler avec précision (1)

Champs d'action

Production d'électricité, distribution d'électricité, réseaux de communication.

Conditions de travail

Salaire

	Minimum moyen	Maximum moyen	En date de
Horaire	24,00 \$ - 26,49 \$	42,50 \$ - 49,99 \$	2022

Commentaires

- Dans l'industrie de la construction, le salaire est déterminé par les conventions collectives des différents secteurs (industriel, résidentiel, génie civil et voirie, institutionnel et commercial) de cette industrie.
- Dans d'autres domaines, le salaire peut être différent.

Organisation du travail

Travail à horaire fixe

Travail de jour surtout

Travail nécessitant des déplacements à de faibles ou de grandes distances

Précisions

Peut avoir à travailler de nombreuses heures supplémentaires lors d'urgence.

Environnement social

Collaboration constante avec l'équipe de travail.

Environnement physique

Risques pouvant être présents dans le milieu de travail :	Risques liés à l'équipement, à la machinerie et aux outils
Risques pouvant être présents dans le milieu de travail :	Risques liés à l'électricité
Risques pouvant être présents dans le milieu de travail :	Risques liés aux lieux de travail dangereux
Lieu de travail :	Travail à l'extérieur

Caractéristiques personnelles

Champs d'intérêt

- Aimer travailler physiquement ou manipuler des instruments.
- Aimer comprendre les phénomènes et résoudre les situations problématiques.
- Aimer travailler en contact avec des personnes ou les aider.
- Aimer travailler fréquemment à l'extérieur, faire de l'activité physique.

Inventaires spécialisés

Intérêts ICIP

- Aimer manipuler ou utiliser des objets inanimés.
- Aimer interagir ou communiquer avec d'autres personnes.
- Aimer comprendre les phénomènes et résoudre les situations problématiques.
- Aimer voir concrètement les résultats de son travail.

Intérêts ICIT

- **1^{er} rang** Aimer travailler avec des outils, de la machinerie, réparer ou fabriquer des choses.
- **2^e rang** Aimer comprendre les phénomènes et résoudre les situations problématiques.
- **3^e rang** Aimer travailler selon des procédures établies, sous la supervision des autres.

Intérêts MEQ-Kuder

- Aimer comprendre les phénomènes et résoudre les situations problématiques.
- Aimer travailler fréquemment à l'extérieur, faire de l'activité physique.
- Aimer travailler physiquement ou manipuler des instruments.

Personnalité

Types de personnalité (Holland)

1^{re} position	R	Préférer travailler physiquement ou manipuler des instruments.
2^e position	I	Préférer comprendre les phénomènes et résoudre les situations problématiques.
3^e position	E	Préférer décider, superviser, influencer ou persuader des personnes.

Indices de tempérament

- Préférer accomplir des tâches selon des directives déjà établies.
- Préférer travailler en relation avec des gens et collaborer avec eux.
- Préférer utiliser des normes mesurables pour décider ou résoudre des problèmes.
- Préférer travailler de façon méticuleuse, avec le souci du détail et de la précision.

Qualités personnelles exigées

- Esprit critique
- Esprit d'analyse
- Esprit d'équipe
- Minutie
- Sens de l'observation
- Sens de l'organisation
- Sens des responsabilités

Aptitudes BGTA

Description	Cote
G Habileté à comprendre, à apprendre et à raisonner rapidement.	Moyen
V Habileté à comprendre et à utiliser les mots pour communiquer.	Moyen
N Habileté à faire des calculs rapidement et avec exactitude.	Faible
S Habileté à imaginer et visualiser des formes géométriques et des objets dans l'espace.	Moyen
P Habileté à remarquer les différences entre les formes, les volumes et les détails.	Moyen
Q Habileté à remarquer les détails dans les chiffres et les mots.	Faible
K Habileté à coordonner la vue et le mouvement des mains et des doigts rapidement et avec précision.	Fort
F Habileté à mouvoir les doigts rapidement et avec précision.	Moyen
M Habileté à mouvoir les mains habilement et avec facilité.	Moyen

Capacités physiques

Vision :	Être capable de voir de près et de loin
Perception sensorielle :	Être capable de distinguer les couleurs
Position corporelle :	Être capable de travailler principalement debout ou en marche Être capable de travailler dans des positions inconfortables (ex.: se pencher, s'accroupir, etc.) Avoir une bonne agilité physique Avoir le sens de l'équilibre
Coordination des membres :	Être capable de coordonner les mouvements de ses membres supérieurs et inférieurs
Force physique :	Être capable de soulever un poids d'environ 10 à 20 kg

Autre(s) capacité(s) physique(s) :	Être capable de coordonner la vue avec les mouvements des mains et des pieds Avoir de bons réflexes Avoir une bonne endurance physique
---	--

Formation / qualification

Voies de formation - Dans le réseau scolaire

Ordre d'ens.	Programme	Langue	Code
Secondaire	Montage de lignes électriques et de télécommunications (DEP)	Français	5375

Conditions d'admission au sein de la profession

- Être titulaire d'un certificat de compétence-occupation émis par la Commission de la construction du Québec (CCQ).

L'exigence concernant le certificat de compétence-occupation s'applique seulement à l'industrie de la construction.

Employeurs

Catégories d'employeurs

- Compagnies de production, de transport et de distribution d'électricité
- Entrepreneurs spécialisés
- Entreprises en transport, gestion et distribution d'électricité
- Services de télécommunication par fil ou sans fil

Perspectives d'emploi

Perspectives professionnelles du gouvernement du Québec (2024-2028)

Diagnostic pour l'ensemble du Québec : Excellentes

Perspectives d'emploi du gouvernement du Canada (2024-2026)

Indicateur pour l'ensemble du Québec : Limitées

Considérations importantes

MISE EN GARDE :

Les perspectives sont des prévisions basées sur l'analyse des tendances que l'on peut observer sur le marché du travail. Ces prévisions doivent être considérées comme des tendances. Pour cette raison, nous vous invitons à les utiliser avec prudence et jugement et à les mettre en relation avec d'autres informations provenant de sources crédibles.

Les prévisions proviennent du gouvernement du Québec et du gouvernement du Canada. Ces deux organismes utilisent des méthodes d'analyse différentes. Les données du gouvernement Canada présentent des prévisions de croissance et de besoins de main-d'œuvre d'ici la fin de 2026 pour l'ensemble du Québec. Les prévisions du gouvernement du Québec présentent les perspectives attendues en moyenne d'ici la fin de 2028 pour l'ensemble du Québec, et ce, pour les dix-sept régions du Québec ainsi que pour les régions métropolitaines de recensement (RMR) de Montréal et de Québec.

Professions apparentées

Principales professions apparentées

Titre	Code CNP-R
Spécialiste des systèmes de communication et d'information de l'Armée (Forces armées canadiennes)	43204-09

Technicien, technicienne en distribution électrique (Forces armées canadiennes)	72201-02
Technicien, technicienne en groupes électrogènes (Forces armées canadiennes)	92100-02

Pour en savoir plus

Organismes et ressources

Commission de la construction du Québec (CCQ)

Internet : <https://www.ccq.org/>

Catégorie: Ministères, organismes gouvernementaux et sociétés d'état

ConstruForce Canada

Internet : <https://www.buildforce.ca/fr>

Courriel : info@construforce.ca

Catégorie: Associations professionnelles

Hydro-Québec

Internet : <https://www.hydroquebec.com/residentiel/>

Catégorie: Ministères, organismes gouvernementaux et sociétés d'état

JeunesExplo

Internet : <https://www.jeunes-explorateurs.org/>

Courriel : info@jeunesexplo.ca

Catégorie: Autres organismes (fondations, associations, etc.)

Documents en ligne

Métier : monteur de lignes (ICI Québec)

Année : 2016

Durée approximative : 1 minute

Produit par : ICI Québec

Site Web : <https://www.youtube.com/watch?v=aKsGq4kbmWE>

Le contenu du présent document est sous la responsabilité de l'organisme qui l'a produit et peut, dans certains cas, être différent de celui de REPÈRES.

Métier: Monteur de lignes (FTQ)

Année : 2019

Durée approximative : 1 minute

Produit par : FTQ

Site Web : <https://www.youtube.com/watch?v=dhuUAa36Sos>

Le contenu du présent document est sous la responsabilité de l'organisme qui l'a produit et peut, dans certains cas, être différent de celui de REPÈRES.

Monteur de lignes (TELECON)

Année : 2012

Durée approximative : 3 minutes

Produit par : TELECON

Site Web : https://www.youtube.com/watch?v=IA-PIezcKrA&index=12&list=UUxh-OMDX-_xUkJ9EVMH5YhA

Le contenu du présent document est sous la responsabilité de l'organisme qui l'a produit et peut, dans certains cas, être différent de celui de REPÈRES.

Liens pertinents

<https://www.careersinconstruction.ca/fr/carriere/monteur-de-lignes>

Site d'information sur les carrières en construction

Codes et classifications

Code CNP-R : 72203-01

Code Cléo : 224.13

Domaines professionnels

Bâtiment et travaux publics : Infrastructures, services publics et aménagement urbain