

# ENSEMBLE DE COMPÉTENCES



# PROFIL DE L'ANALYSE DES COMPÉTENCES TECHNICIEN/TECHNICIENNE DE LIGNES D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE

## NORMES DE FORMATION EN COURS D'EMPLOI



## COMPÉTENCES

<p><b>SUIVRE DES MÉTHODES DE TRAVAIL SÉCURITAIRES</b></p> <p>U5420.0</p>	<p>Identifier, maîtriser, et éliminer les risques éventuels pour la santé et la sécurité</p> <p>U5420.01</p>	<p>Choisir, porter, ajuster, utiliser et entretenir les équipements de protection individuelle bien adaptés</p> <p>U5420.02</p>	<p>Réaliser les procédures d'évacuation de sauvetage</p> <p>U5420.03</p>	<p>Administrer les premiers soins afin de traiter diverses conditions</p> <p>U5420.04</p>	<p>Respecter les pratiques de sécurité et faire preuve d'ordre sur le lieu de travail</p> <p>U 5420.05</p>
	<p>Assurer la formation et fournir des instructions aux compagnons de travail</p> <p>U5420.06</p>	<p>Travailler dans les limites physiques normales</p> <p>U5420.07</p>	<p>Maintenir un milieu de travail sécuritaire en électricité</p> <p>U5420.08</p>		
<p><b>COMMUNIQUER ET INTERAGIR AVEC LES AUTRES</b></p> <p>U5421.0</p>	<p>Communiquer avec les collègues de travail</p> <p>U5421.01</p>	<p>Communiquer avec les clients et les organismes externes</p> <p>U5421.02</p>	<p>Faire rapport des dangers, des accidents avec blessures et des impacts environnementaux</p> <p>U5421.03</p>	<p>Compléter la documentation nécessaire</p> <p>U5421.04</p>	
<p><b>PRÉPARER UN PLAN DE TRAVAIL</b></p> <p>U5422.0</p>	<p>Identifier les aspects à prendre en compte sur le lieu de travail</p> <p>U5422.01</p>	<p>Déterminer les caractéristiques du travail à exécuter</p> <p>U5422.02</p>	<p>Déterminer le matériel et l'équipement voulus pour le travail</p> <p>U5422.03</p>	<p>Établir et appliquer les méthodes de verrouillage, d'étiquetage et de blocage aux équipements électriques</p> <p>U5422.04</p>	
<p><b>CHOISIR, UTILISER ET ENTRETENIR LES OUTILS ET ÉQUIPEMENTS</b></p> <p>U5423.0</p>	<p>Choisir, inspecter, entretenir et employer de petits outils à main et à moteur</p> <p>U5423.01</p>	<p>Inspecter, exploiter et entretenir des véhicules et équipements auxiliaires</p> <p>U5423.02</p>	<p>Monter et stabiliser l'équipement mobile</p> <p>U5423.03</p>		
<p><b>INSTALLER, ENTRETENIR ET DÉMONTER LES RÉSEAUX ÉLECTRIQUES SUR POTEAUX</b></p> <p>U5424.0</p>	<p>Identifier et déterminer les impératifs pour les poteaux</p> <p>U5424.01</p>	<p>Assembler, lever, mettre en place et reblayer les poteaux en acier, en bois ou en béton</p> <p>U5424.02</p>	<p>Redresser les poteaux</p> <p>U5424.03</p>	<p>Démonter les poteaux</p> <p>U5424.04</p>	<p>Vérifier et évaluer l'intégrité des poteaux</p> <p>U5424.05</p>
<p><b>ENTRETENIR LES PYLÔNES ET STRUCTURES DE TRANSPORT</b></p> <p>U5425.0</p>	<p>Inspecter visuellement les pylônes et structures de transport</p> <p>U5425.01</p>	<p>Réparer les pylônes et structures de transport</p> <p>U5425.02</p>			

# ENSEMBLE DE COMPÉTENCES



# PROFIL DE L'ANALYSE DES COMPÉTENCES TECHNICIEN/TECHNICIENNE DE LIGNES D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE NORMES DE FORMATION EN COURS D'EMPLOI ← COMPÉTENCES →

<b>INSTALLER ET ENTREtenir LES RÉSEAUX ÉLECTRIQUES AÉRIENS</b>  <b>U5426.0</b>	Installer et retirer des conducteurs et des isolateurs  U5426.01	Épisser ou réparer les conducteurs  U5426.02	Installer des accessoires sur les conducteurs  U5426.03	Installer, entretenir ou démonter des appareils de connexion  U5426.04	Installer et retirer des conducteurs de branchement ou secondaires  U 5426.05
	Inspecter les réseaux électriques aériens  U5426.06	Moderniser les structures des réseaux électriques aériens  U5426.07	Disposer et fixer des systèmes de haubanage et d'ancrage  U5426.08	Installer, dépanner et entretenir les réseaux d'éclairage routier  U5426.09	
<b>DÉPANNER LES RÉSEAUX ÉLECTRIQUES AÉRIENS ET SOUTERRAINS</b>  <b>U5427.0</b>	Évaluer et déterminer les problèmes des réseaux souterrains  U5427.01	Diagnostiquer les problèmes des transformateurs monophasés et triphasés  U5427.02	Diagnostiquer les problèmes dans le poste de distribution électrique  U5427.03	Isoler puis rétablir le courant dans une zone à problème ou ayant subi une panne  U5427.04	
<b>INSTALLER ET ENTREtenir LES RÉSEAUX SOUTERRAINS DE DISTRIBUTION</b>  <b>U5428.0</b>	Installer des fondations en béton et en fibres de verre  U5428.01	Poser des câbles souterrains  U5428.02	Monter et démonter les boîtiers de jonction et les cabines blindées de matériel de commutation souterrains pour l'alimentation primaire et secondaire  U5428.03	Terminer et épisser les câbles souterrains de l'alimentation primaire et secondaire  U5428.04	Vérifier les câbles et les conexions  U5428.05
	Réaliser des manoeuvres de commutation d'isolement et de mise à la terre de l'équipement souterrain  U5428.06	Effectuer des opérations d'entretien dans un réseau électrique souterrain  U5428.07			
<b>INSTALLER, ENTREtenir ET DÉMONTER LES TRANSFORMATEURS</b>  <b>U5429.0</b>	Identifier et choisir le transformateur adéquat pour l'installation  U5429.01	Installer et mettre sous tension les transformateurs montés sur poteau  U5429.02	Installer sur leur fondation, raccorder et mettre sous tension les transformateurs montés sur socle  U5429.03	Effectuer les opérations d'entretien sur les transformateurs  U5429.04	Démonter un transformateur  U5429.05
<b>INSTALLER, UTILISER ET ENTREtenir LES ÉQUIPEMENTS DE PROTECTION, DE COMMANDE ET D'INSTRUMENTATION DU RÉSEAU</b>  <b>U5430.0</b>	Installer, mettre en service ou démonter les appareillages d'interruption de l'alimentation  U5430.01	Assurer une amélioration de la qualité de l'onde électrique  U5430.02	Entretenir les transformateurs de mesure, les dispositifs de mesure et leurs éléments associés  U5430.03	Effectuer une vérification du courant, de la tension et de l'ordre des phases  U5430.04	

**ENSEMBLE DE  
COMPÉTENCES**



**PROFIL DE L'ANALYSE DES COMPÉTENCES  
TECHNICIEN/TECHNICIENNE DE LIGNES D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE  
NORMES DE FORMATION EN COURS D'EMPLOI  
← COMPÉTENCES →**

<b>MANIPULER LES CONDUCTEURS SOUS TENSION EN UTILISANT DES ÉQUIPEMENTS PROTECTEURS</b> <b>U5431.0</b>	Utiliser les équipements et barrières de protection  <b>U5431.01</b>	Installer l'équipement protecteur sur les appareillages sous tension, ou le retirer  <b>U5431.02</b>	Déplacer des conducteurs sous tension  <b>U5431.03</b>	Entretien des composantes de ligne sous tension  <b>U5431.04</b>	Installer et démonter des accessoires de conducteurs sous tension  <b>U5431.05</b>
<b>MANIPULER LES CONDUCTEURS SOUS TENSION À L'AIDE DE LA MÉTHODE DU TRAVAIL À DISTANCE</b> <b>U5432.0</b>	Entretien l'équipement et les outils de travail sous tension  <b>U5432.01</b>	Installer des barrières de protection  <b>U5432.02</b>	Changer des isolateurs et déplacer des conducteurs  <b>U5432.03</b>	Entretien les composantes sous tension  <b>U5432.04</b>	
<b>CHOISIR, ENTREtenir ET METTRE EN SERVICE L'ÉQUIPEMENT D'ARRIMAGE ET DE LEVAGE</b> <b>U5423.0</b>	Sélectionner les matériels d'arrimage et de levage  <b>U5423.01</b>	Entretien les matériels d'arrimage et de levage  <b>U5423.02</b>	Réaliser les opérations nécessaires de levage ou de déplacement  <b>U5423.03</b>		