

Compétences Ontario 2026 - Monteur(se) de lignes sous tension - Répartition des tâches

Activités à l'extérieur				
Trois (3) points seront déduits du pointage de chaque activité si un outil ou du matériel est échappé.				
Tâche du concours	Directives de départ	Ce que les concurrents doivent réaliser		
Réunion de sécurité (Tailboard)	Le concurrent doit tenir une réunion de sécurité (Tailboard) avant l'exécution des travaux.	Cette réunion doit identifier et prendre en compte l'ensemble des dangers, risques et obstacles majeurs associés à la tâche à réaliser.		Réalisé en équipe
Sauvetage à l'extrémité du poteau	Le concurrent commence sans son équipement; le temps débute au signal du juge. Le temps s'arrête lorsque le concurrent est redescendu au sol et se trouve en position pour effectuer la réanimation cardiorespiratoire (RCR).	Le concurrent doit d'abord interpellé le travailleur blessé, puis transmettre au juge le protocole de détresse approprié (Mayday), avant de s'équiper, de grimper et d'effectuer le sauvetage. Le sauvetage doit être réalisé à l'aide d'une élingue et d'un mousqueton. La bonne exécution du nœud de demi-cabestan fera l'objet d'une évaluation.	Activité individuelle	Activité chronométrée
Remplacement d'un isolateur de fin de course	Le temps débute lorsque le concurrent plante son premier grappin dans le poteau. Le temps s'arrête lorsque tout l'équipement a été redescendu au sol.	À l'aide d'une corde de manœuvre (depuis la ceinture), l'un des coéquipiers grimpe et installe l'élingue, la pince de tirage et le palan, retire l'isolateur « endommagé » et le descend au sol. Le deuxième coéquipier retire l'isolateur de la corde de manœuvre et y installe un nouvel isolateur de fin de course (d'ancrage). Le premier coéquipier hisse le nouvel isolateur, l'installe, puis retire l'ensemble des outils et les redescend au sol.	Tâches individuelles – avec aide	Activité chronométrée
Mise à la terre équipotentielle d'une configuration triphasée	Le temps débute lorsque le concurrent a son premier grappin dans le poteau. Le temps s'arrête lorsque le concurrent a atteint le sol avec les deux pieds à plat.	Le concurrent doit grimper en position en portant des gants isolants de classe 2, installer la barre de mise à la terre ainsi que l'ensemble des dispositifs de mise à la terre dans l'ordre prescrit, conformément aux documents de formation de l'IHSA.	Tâches individuelles – avec aide	Activité chronométrée
Installation dos-à-dos d'étriers entretoises de 9 po et d'isolateurs	Le temps débute au signal du juge. Le temps s'arrête lorsque la dernière pièce d'équipement atteint le sol.	Les concurrents grimpent en position. Le deuxième coéquipier fixe l'étrier entretoise et l'isolateur à la corde de manœuvre. Le premier coéquipier hisse l'ensemble en position, installe les boulons, puis les retire et redescend l'étrier entretoise et l'isolateur au sol à l'aide de la cordelette.	Tâches individuelles – avec aide	Activité chronométrée
Remplacement d'une traverse défectueuse	Le temps débute lorsque le concurrent plante son premier grappin dans le poteau. Le temps s'arrête lorsque le concurrent a rejoint le sol avec les deux pieds à plat.	Le concurrent retire la traverse existante et, à l'aide des noeuds et de la technique appropriés, descend le « bras endommagé ». Cette tâche doit être réalisée à l'aide de la corde de manœuvre depuis la ceinture. +Aucune corde de manœuvre courante ne sera utilisée+	Tâches individuelles – avec aide	Activité chronométrée
sécurité	Des points seront déduits pour tout acte dangereux durant tous les défis. Un (1) point pour une infraction mineure, cinq (5) points pour ne pas avoir utilisé l'équipement de sécurité correctement.			

Activités à l'intérieur				
Trois (3) points seront déduits du pointage de chaque activité si un outil ou du matériel est échappé.				
Tâche du concours	Directives de départ	Ce que les concurrents doivent réaliser		
Réunion de sécurité (Tailboard)	Le concurrent doit tenir une réunion de sécurité (Tailboard) avant l'exécution des travaux.	Cette réunion doit identifier et prendre en compte l'ensemble des dangers, risques et obstacles majeurs associés à la tâche à réaliser.		Réalisé en équipe
Réparation d'une défaillance secondaire au niveau d'un câble souterrain - enrubanné à la main	À la suite de l'achèvement de l'épissure enrubannée à la main, une période de 10 minutes sera accordée afin de permettre la fusion adéquate des couches de ruban. L'épissure sera ensuite ouverte et inspectée par les juges. Un diagramme comprenant les mesures requises sera fourni à titre de référence.	L'épreuve doit être réalisée conformément à la tâche de niveau 1 de l'IHSA. Les points complets seront accordés pour la fusion appropriée du ruban et le respect des exigences relatives au dénudage et à l'espacement.	Activité individuelle	Activité de précision
Raccordement d'une colonne montante secondaire avec connexions à l'embase de compteur	Le temps débute au signal du juge et s'arrête lorsque le deuxième coéquipier a les deux pieds au sol. La séquence d'exécution appropriée fera partie de l'évaluation finale de cette activité (c.-à-d. qu'aucun équipement ne doit être « mis sous tension » prématurément).	Le premier coéquipier doit préparer et installer les secondaires souterrains dans une embase de compteur standard de type S. Le deuxième doit grimper en position en portant des gants isolants de classe 0, effectuer les connexions de la colonne montante secondaire à la barre omnibus filée à l'aide de connecteurs à coin, puis installer les couvercles appropriés.	Activité en équipe	Activité chronométrée
Transformateur (huile éliminée, remplacée par des poids) surélevé et installé avec des poules et palans	Le temps débute lorsque le concurrent a son premier grappin dans le poteau. Le temps s'arrête lorsque le corps du fusible est fermé.	Le premier coéquipier grimpe en position, installe une potence ainsi que les poules et palans à l'emplacement approprié, mesure et installe les boulons de longueur et de diamètre requis. Le deuxième utilise ensuite les poules et palans pour hisser le transformateur sur le poteau et le positionner. Le premier coéquipier installe le transformateur sur le poteau, démonte tout l'équipement utilisé pour le levage, installe un support d'interrupteur, un interrupteur et un parafoudre, puis effectue l'ensemble des connexions au transformateur. Une fois ces étapes complétées, les gants isolants en caoutchouc de classe 2 doivent être acheminés au premier coéquipier avant l'installation de la pince de ligne sous tension (hotline clamp) sur l'étrier et la fermeture du corps du fusible. Le deuxième démonte ensuite le site jusqu'à ce que le poteau soit dégagé.	Activité en équipe	Activité chronométrée
UWPC (Code de protection des travaux des services publics).	Une période de 30 minutes est allouée pour remplir le formulaire PC10A	Le formulaire doit être rempli en s'appuyant sur l'exemple d'apprentissage de niveau 2 de l'IHSA, en utilisant le même barème de notation.	Activité individuelle	Activité chronométrée
sécurité	Des points seront déduits pour tout acte dangereux durant tous les défis. Un (1) point pour une infraction mineure, cinq (5) points pour ne pas avoir utilisé l'équipement de sécurité correctement.			