

**MONTEUR-AJUSTEUR OU MONTEUSE-AJUSTEUSE
DE CHARPENTES MÉTALLIQUES**

**PROFIL DE L'ANALYSE DES COMPÉTENCES
Monteur-ajusteur ou monteuse-ajusteuse de charpentes métalliques – 437A**

(Tous les ensembles de compétences non ombrés doivent être acquis et démontrés.)

**ENSEMBLES DE
COMPÉTENCES**

COMPÉTENCES

UTILISER ET ENTRETENIR DES OUTILS ET DE LA MACHINERIE 6052.0	Utiliser et entretenir des appareils de mesure et du matériel de traçage 6052.01	Utiliser et entretenir des outils manuels pour le travail des métaux et des outils manuels spécialisés 6052.02	Utiliser et entretenir des outils électriques, pneumatiques et hydrauliques 6052.03	Utiliser et entretenir des machines à façonner le métal et d'autres machines d'atelier 6052.04	
UTILISER ET ENTRETENIR DU MATÉRIEL DE MANUTENTION ET DE SÉCURITÉ 6053.0	Choisir et inspecter le matériel de gréage 6053.01	Placer et employer du matériel de gréage 6053.02	Choisir et inspecter le matériel de levage et de convoyage 6053.03	Utiliser du matériel de levage et de convoyage 6053.04	Choisir, inspecter et monter des échafaudages 6053.05
	Travailler sur des échafaudages à des hauteurs diverses 6053.06				
ENTRETENIR DES APPAREILS DE SOUDAGE ET DU MATÉRIEL CONNEXE 6054.0	Entretien des appareils oxygaz 6054.01	Entretien des appareils de soudage à l'arc 6054.02	Entreposer des produits consommables de soudage 6054.03		
UTILISER DES DESSINS, DES SPÉCIFICATIONS ET DES CODES 6055.0	Préciser la forme et les caractéristiques des éléments de l'ouvrage 6055.01	Utiliser des échelles de dessin 6055.02	Utiliser des éléments de dessin 6055.03	Utiliser des symboles de soudage 6055.04	Utiliser des spécifications et des codes techniques 6055.05

**MONTEUR-AJUSTEUR OU MONTEUSE-AJUSTEUSE
DE CHARPENTES MÉTALLIQUES**

Utiliser des normes et des codes	Déterminer l'effet des exigences de la production sur les méthodes de fabrication	Procéder au calcul des matériaux nécessaires à l'assemblage		
6055.06	6055.07	6055.08		

PRODUIRE UNE SÉQUENCE D'ASSEMBLAGE	Vérifier les dimensions des composants et les éléments de l'assemblage	Déterminer les étapes de l'assemblage des composants			
6056.0	6056.01	6056.02			

PRÉPARER L'AIRE DE TRAVAIL	Tracer l'aire de travail	Aménager l'aire de travail	Coordonner le déroulement du travail		
6057.0	6057.01	6057.02	6057.03		

PRODUIRE DES GABARITS	Déterminer le type de gabarit requis	Sélectionner des matériaux de construction	Appliquer des gabarit aux matériaux choisis	Fabriquer des gabarits	Mettre des gabarits à l'essai
6058.0	6058.01	6058.02	6058.03	6058.04	6058.05
	Appliquer des numéros et des marques de pièces ainsi que des données sur les matériaux				
	6058.06				

TRACER DES MODÈLES	Confirmer les dimensions et les matériaux	Élaborer des modèles et des développements	Tracer des guides de découpage, de façonnage et de cintrage		
6059.0	6059.01	6059.02	6059.03		

**MONTEUR-AJUSTEUR OU MONTEUSE-AJUSTEUSE
DE CHARPENTES MÉTALLIQUES**

PRÉPARER DES MATÉRIAUX OUVRÉS ET DÉTAILLÉS 6060.0	Préparer le traçage du travail 6060.01	Découper du métal selon les spécifications 6060.02	Découper du métal à l'aide de matériel oxygaz 6060.03	Découper et gouger du métal à l'aide de matériel de soudage à l'arc avec électrode de carbone 6060.04	Découper du métal à l'aide de matériel de coupage à jet de plasma 6060.05
	Découper du métal à l'aide d'outils à main 6060.06	Découper du métal à l'aide d'outils et de matériel électriques 6060.07	Façonner des tôles fortes et des profilés 6060.08	Appliquer des numéros et des marques de pièces ainsi que des données sur les matériaux aux composants métalliques 6060.09	
ASSEMBLER DES SOUS-COMPOSANTS ET DES COMPOSANTS 6061.0	Préparer le soudage d'assemblages 6061.01	Produire des montages d'usinage, des accessoires de montage et des contreventements 6061.02	Assembler des composants ouvrés et détaillés 6061.03	Effectuer des soudures de pointage ainsi qu'ajuster et placer des pièces ouvrées et détaillées 6061.04	Assembler des composants 6061.05
SOUDER DES COMPOSANTS 6062.0	Choisir et installer du matériel et des matériaux de soudage 6062.01	Choisir le procédé de soudage 6062.02	Installer des produits consommables 6062.03	Régler et vérifier les paramètres de soudage 6062.04	Effectuer des soudures d'angle 6062.05
	Effectuer des soudures sur chanfrein 6062.06	Nettoyer les soudures 6062.07	Mesurer les soudures 6062.08		

**MONTEUR-AJUSTEUR OU MONTEUSE-AJUSTEUSE
DE CHARPENTES MÉTALLIQUES**

PRÉPARER DES ASSEMBLAGES À EXPÉDIER OU À ENTREPOSER 6063.0	Préparer les surfaces en vue de leur revêtement 6063.01	Protéger les surfaces et les composants usinés ou fragiles 6063.02	Appliquer un revêtement sur les assemblages 6063.03	Déterminer les composants à expédier ou à entreposer 6063.04	Établir les exigences liées au levage et au chargement 6063.05
	Protéger les composants pendant le transport ou l'entreposage 6063.06	Installer des dispositifs de calage et de levage temporaires 6063.07	Fixer solidement les assemblages 6063.08	S'assurer que la documentation relative à l'expédition et propre au lieu de travail est complète 6063.09	
INSTALLER SUR PLACE DES ASSEMBLAGES FABRIQUÉS 6064.0	Confirmer le lieu de l'installation, les dimensions de l'aire de travail et la surface utilisable 6064.01	Choisir le matériel d'installation et les produits consommables 6064.02	Installer des composants sur place 6064.03		
OBSERVER DES PRATIQUES ET DES PROCÉDURES DE TRAVAIL SÉCURITAIRES 6065.0	Établir et appliquer des mesures correctives contre les risques potentiels pour la santé et la sécurité au travail 6065.01	Manipuler, entreposer et éliminer des matières dangereuses utilisées au travail 6065.02	Se conformer à la législation sur la santé et la sécurité au travail 6065.03	Porter et entretenir l'équipement de protection individuelle 6065.04	Faire preuve d'ordre sur le lieu de travail 6065.05