

**PROFIL DE L'ANALYSE DES COMPÉTENCES
Monteur ou monteuse de charpentes métalliques (structurales et ornementales) –
420A**

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

ENSEMBLES DE COMPÉTENCES COMPÉTENCES

SE PROTÉGER ET PROTÉGER LES AUTRES U0891.0	Porter du matériel de protection individuelle (MPI)	Lever de l'outillage et des matériaux	Assurer l'ordre et l'entretien des lieux	Interpréter les panneaux, les étiquettes et les symboles d'avertissement	Signaler tout danger au personnel de supervision et aux responsables de la sécurité
	U0891.01	U0891.02	U0891.03	U0891.04	U0891.05
	Maintenir les dispositifs et le matériel de sécurité en bon état	Réagir aux situations d'urgence	Utiliser du matériel lourd	Inspecter les plates-formes, les échelles et les surfaces de travail	Installer et assujettir les plates-formes, les échelles et les surfaces de travail
	U0891.06	U0891.07	U0891.08	U0891.09	U0891.10
	Prévenir les incendies	Communiquer avec ses collègues de travail			
	U0891.11	U0891.12			
PLANIFIER ET PRÉPARER LE TRAVAIL U0892.0	Lire et interpréter des dessins et des devis	Planifier les tâches	Déterminer les méthodes et les séquences d'installation requises	Installer et enlever des ouvrages provisoires	Installer l'outillage
	U0892.01	U0892.02	U0892.03	U0892.04	U0892.05
	Décharger, trier/réorganiser et mettre en place les matériaux en stock	Préparer les matériaux à installer			
	U0892.06	U0892.07			

MONTEUR OU MONTEUSE DE CHARPENTES MÉTALLIQUES (STRUCTURALES ET ORNEMENTALES)

ENSEMBLES DE COMPÉTENCES

COMPÉTENCES

UTILISER ET ENTREtenir DES OUTILS À MAIN ET DES OUTILS MOTORISÉS U0893.0	Reconnaître des outils à main	Choisir des outils à main	Utiliser des outils à main	Entretien des outils à main	Reconnaître les outils motorisés
	U0893.01	U0893.02	U0893.03	U0893.04	U0893.05
	Choisir les outils motorisés	Utiliser les outils motorisés	Entretien des outils motorisés	Reconnaître les outils à charge explosive et leurs accessoires	Choisir les outils à charge explosive et leurs accessoires
	U0893.06	U0893.07	U0893.08	U0893.09	U0893.10
	Utiliser les outils à charge explosive et leurs accessoires	Entretien des outils à charge explosive et leurs accessoires	Reconnaître les outils d'alignement, de mise au niveau et de mesure	Choisir les outils d'alignement, de mise au niveau et de mesure	Utiliser les outils d'alignement, de mise au niveau et de mesure
U0893.11	U0893.12	U0893.13	U0893.14	U0893.15	
Entretien des outils d'alignement, de mise au niveau et de mesure					
U0893.16					

UTILISER ET ENTREtenir DU MATÉRIEL DE SOUDAGE OXYGAZ U0894.0	Sélectionner le matériel de soudage oxygaz	Préparer le matériel de soudage oxygaz et en faire l'essai	Régler le matériel de soudage oxygaz	Réaliser des coupes précises	Préchauffer des matériaux
	U0894.01	U0894.02	U0894.03	U0894.04	U0894.05
Post-chauffer des matériaux	Cintrer des matériaux	Donner de l'expansion à des matériaux	Nettoyer des matériaux	Faire l'entretien du matériel de soudage oxygaz et l'entreposer	
U0894.06	U0894.07	U0894.08	U0894.09	U0894.10	

MONTEUR OU MONTEUSE DE CHARPENTES MÉTALLIQUES (STRUCTURALES ET ORNEMENTALES)

ENSEMBLES DE COMPÉTENCES

COMPÉTENCES

SOUDER DES MATÉRIAUX FERREUX ET NON FERREUX U0895.0	Connaître les méthodes de soudage U0895.01	Choisir les méthodes de soudage U0895.02	Préparer le matériel oxygaz U0895.03	Utiliser le matériel de soudage oxygaz U0895.04	Préparer le matériel de soudage à l'arc manuel U0895.05
	Utiliser le matériel de soudage à l'arc manuel U0895.06	Préparer le matériel de soudage à l'arc semi-automatique U0895.07	Utiliser le matériel de soudage à l'arc semi-automatique U0895.08	Préparer le matériel de soudage à l'arc automatique U0895.09	Utiliser le matériel de soudage à l'arc automatique U0895.10
	Préparer le matériel de coupe et de gougeage à l'arc et à l'air U0895.11	Utiliser le matériel de coupe et de gougeage à l'arc et à l'air U0895.12	Ajuster, souder par points et étayer des matériaux		

ARRIMER ET LEVER DU MATÉRIEL ET DES COMPOSANTS U0896.0	Planifier les opérations de levage U0896.01	Choisir des élingues U0896.02	Assembler des élingues U0896.03	Inspecter et entretenir les élingues U0896.04	Choisir du matériel d'arrimage U0896.05
	Assembler du matériel d'arrimage U0896.06	Inspecter et entretenir le matériel d'arrimage U0896.07	Choisir du matériel de levage U0896.08	Assembler du matériel de levage U0896.09	Inspecter et entretenir le matériel de levage U0896.10
	Enfiler des câbles dans des mofles U0896.11	Confectionner des nœuds, des clés et des ajuts U0896.12	Épisser un câble textile U0896.13	Établir des communications manuelles, vocales et radio avec ses collègues de travail et les conducteurs de machines U0896.14	

MONTEUR OU MONTEUSE DE CHARPENTES MÉTALLIQUES (STRUCTURALES ET ORNEMENTALES)

ENSEMBLES DE COMPÉTENCES

COMPÉTENCES

ÉRIGER DES ÉLÉMENTS DE STRUCTURE U0897.0	Établir des marques de référence	Préparer et régler les instruments de mesure du niveau	Vérifier les boulons d'ancrage et les pièces encastrées	Préparer des cales et des plaques de base	Ériger des éléments de façon temporaire dans l'ordre
	U0897.01	U0897.02	U0897.03	U0897.04	U0897.05
	Mettre la structure d'aplomb et l'aligner	Ériger divers éléments métalliques	Assujettir divers éléments métalliques	Corriger les défauts des éléments métalliques structurels et autres	Poser des mains courantes, des planchers et des filets de sécurité temporaires
	U0897.06	U0897.07	U0897.08	U0897.09	U0897.10
Soulever le platelage	Ajuster le platelage	Assujettir le platelage	Ériger des édifices de métal préfabriqué	Ériger des composants structurels d'éoliennes	
U0897.11	U0897.12	U0897.13	U0897.14	U0897.15	
Ériger des composants structurels de panneaux solaires	Fabriquer le platelage de réservoirs et de contenants	Ériger le platelage de réservoirs et de contenants			
U0897.16	U0897.17	U0897.18			

INSTALLER DES FIXATIONS U0898.0	Reconnaître les fixations	Sélectionner des fixations	Aligner des composants	Préparer des surfaces	Choisir des adhésifs chimiques
	U0898.01	U0898.02	U0898.03	U0898.04	U0898.05
Préparer des additifs chimiques	Installer des fixations	Mettre des fixations sous tension	Inspecter des fixations		
U0898.06	U0898.07	U0898.08	U0898.09		

MONTEUR OU MONTEUSE DE CHARPENTES MÉTALLIQUES (STRUCTURALES ET ORNEMENTALES)

ENSEMBLES DE COMPÉTENCES

COMPÉTENCES

FABRIQUER ET INSTALLER DES ÉLÉMENTS DÉCORATIFS EN MATÉRIAUX FERREUX ET NON FERREUX U0899.0	Fabriquer des escaliers, des rails, des plaques de bas de porte, des échelles, des plates-formes, des manchons et divers éléments métalliques U0899.01	Installer des escaliers, des rails, des plaques de bas de porte, des échelles, des plates-formes, des manchons et divers éléments métalliques U0899.02	Ajuster des plaques et des grilles de plancher U0899.03	Installer des plaques et des grilles de plancher U0899.04	Installer des portes, des cadres, des accessoires et des composants U0899.05
	Charger, décharger, stocker et installer des matériaux finis U0899.06	Finir des matériaux U0899.07	Installer des couvertures, du revêtement, des fascias et des composants reliés U0899.08	Installer des étagères et des rayonnages U0899.09	Installer des éléments métalliques et composites extrudés et expansés U0899.10
	Installer des clôtures U0899.11				

INSTALLER, DÉPLACER ET ENTREtenir DES MACHINES ET DE L'OUTILLAGE U0900.0	Configurer et installer des ancrages U0900.01	Installer des ouvrages provisoires et des étais U0900.02	Assembler les éléments des machines U0900.03	Arrimer des machines U0900.04	Mettre en place des machines U0900.05
	Transporter des machines U0900.06	Assembler et placer des machines U0900.07	Aligner et équilibrer des machines U0900.08	Régler des composants de machine U0900.09	Entretien et dépanner des machines U0900.10
	Démonter des machines U0900.11				

MONTEUR OU MONTEUSE DE CHARPENTES MÉTALLIQUES (STRUCTURALES ET ORNEMENTALES)

ENSEMBLES DE COMPÉTENCES

COMPÉTENCES

INSTALLER ET FIXER DES MURS- RIDEAUX ET DU VITRAGE SUSPENDU U0901.0	Charger, décharger et stocker le matériel de murs-rideaux finis et de rideaux de verre	Choisir du matériel d'arrimage, de levage et de mise en place	Assembler du matériel d'arrimage, de levage et de mise en place	Assembler des sections et des composants de murs-rideaux	Mettre au niveau et aligner des murs-rideaux, des sections de rideau de verre et leurs composants
	U0901.01	U0901.02	U0901.03	U0901.04	U0901.05
	Appliquer des adhésifs, des produits d'étanchéité, des joints d'étanchéité, des matériaux isolants, des pare-vapeur et des joints étanches à l'air	Installer des vitres et des fenêtres isolées	Installer des panneaux	Installer des rideaux de verre	Installer divers vitrages suspendus
U0901.06	U0901.07	U0901.08	U0901.09	U0901.10	
Installer des systèmes préfabriqués	Inspecter des murs-rideaux, des rideaux de verre et divers vitrages suspendus	Rénover des murs-rideaux, des rideaux de verre et divers vitrages suspendus			
U0901.11	U0901.12	U0901.13			

INSTALLER, DÉPLACER ET ENTREtenir DU MATÉRIEL DE MANUTENTION ET DU MATÉRIEL ROBOTISÉ U0902.0	Planifier l'installation de systèmes et de matériel de manutention	Choisir les composants	Disposer des ancrages	Fabriquer des supports	Installer des supports
	U0902.01	U0902.02	U0902.03	U0902.04	U0902.05
	Installer des systèmes et du matériel de manutention	Assembler des composants	Mettre au niveau et aligner des composants	Fabriquer des barrières et des dispositifs de protection	Installer des barrières et des dispositifs de protection
U0902.06	U0902.07	U0902.08	U0902.09	U0902.10	
Faire démarrer et dépanner des systèmes de manutention des matériaux	Entretien des systèmes de manutention des matériaux	Mettre hors service des systèmes de manutention des matériaux	Démonter du matériel de manutention des matériaux et des composants de robotique		
U0902.11	U0902.12	U0902.13	U0902.14		

MONTEUR OU MONTEUSE DE CHARPENTES MÉTALLIQUES (STRUCTURALES ET ORNEMENTALES)

ENSEMBLES DE COMPÉTENCES

COMPÉTENCES

ÉRIGER ET DÉMONTÉR DES GRUES	Évaluer les risques d'accident sur le chantier	Choisir le type de grue	Déterminer la position de la grue	Préparer les bases de la grue	Ériger des grues
U0903.0	U0903.01	U0903.02	U0903.03	U0903.04	U0903.05
	Démontéer les éléments de la grue	Préparer la grue pour le transport			
	U0903.06	U0903.07			