

PROFIL DE L'ANALYSE DES COMPÉTENCES

Monteur ou monteuse de charpentes métalliques (généraliste) – 420B
(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 des 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 (GÉNÉRALISTE)

ENSEMBLES DE COMPÉTENCES

COMPÉTENCES

UTILISER ET ENTREtenir DES OUTILS À MAIN ET DES OUTILS MOTORISÉS U0893.0	Reconnaître les outils à main	Choisir les outils à main	Utiliser les 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 (GÉNÉRALISTE)

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 U0895.13		

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 le matériel d'arrimage U0896.05
	Assembler le matériel d'arrimage U0896.06	Inspecter et entretenir le matériel d'arrimage U0896.07	Choisir le matériel de levage U0896.08	Assembler le matériel de levage U0896.09	Inspecter et entretenir le matériel de levage U0896.10
	Enfiler des câbles dans des moufles 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 (GÉNÉRALISTE)

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 fascia 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 (GÉNÉRALISTE)

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 U0901.01	Choisir du matériel d'arrimage, de levage et de mise en place U0901.02	Assembler du matériel d'arrimage, de levage et de mise en place U0901.03	Assembler des sections et des composants de murs-rideaux U0901.04	Mettre au niveau et aligner des murs-rideaux, des sections de rideau de verre et leurs composants 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 U0901.06	Installer des vitres et des fenêtres isolées U0901.07	Installer des panneaux U0901.08	Installer des rideaux de verre U0901.09	Installer divers vitrages suspendus U0901.10
	Installer des systèmes préfabriqués U0901.11	Inspecter des murs-rideaux, des rideaux de verre et divers vitrages suspendus U0901.12	Rénover des murs-rideaux, des rideaux de verre et divers vitrages suspendus 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 U0902.01	Choisir des composants U0902.02	Disposer des ancrages U0902.03	Fabriquer des supports U0902.04	Installer des supports U0902.05
	Installer des systèmes et du matériel de manutention U0902.06	Assembler des composants U0902.07	Mettre au niveau et aligner des composants U0902.08	Fabriquer des barrières et des dispositifs de protection U0902.09	Installer des barrières et des dispositifs de protection U0902.10
	Faire démarrer et dépanner des systèmes de manutention des matériaux U0902.11	Entretien des systèmes de manutention des matériaux U0902.12	Mettre hors service des systèmes de manutention des matériaux U0902.13	Démonter du matériel de manutention des matériaux et des composants de robotique U0902.14	

MONTEUR OU MONTEUSE DE CHARPENTES MÉTALLIQUES (GÉNÉRALISTE)

ENSEMBLES DE COMPÉTENCES

COMPÉTENCES

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

METTRE EN PLACE DES MATÉRIEAUX DE RENFORCEMENT U0904.0	Reconnaître les matériaux de renforcement U0904.01	Choisir les matériaux de renforcement U0904.02	Trier les matériaux de renforcement U0904.03	Mettre en place et fixer des matériaux de renforcement U0904.04	Reconnaître les appui-barres U0904.05
	Choisir les appui-barres U0904.06	Installer les appui-barres U0904.07	Installer des matériaux de renforcement pour des poutres, des colonnes et des murs U0904.08	Mettre en place et fixer des matériaux de renforcement pour l'installation de dalles U0904.09	Mettre en place et fixer des matériaux de renforcement pour des semelles U0904.10
	Préassembler des éléments d'armature, y compris des colonnes, des poutres, des murs et des cages U0904.11	Raccorder des barres d'armature U0904.12	Lever des assemblages de barres d'armature U0904.13	Mettre en place des assemblages de barres d'armature U0904.14	Mettre en place du treillis métallique soudé U0904.15
	Fixer du treillis métallique soudé U0904.16	Procéder à l'inspection finale des éléments d'armature U0904.17			

MONTEUR OU MONTEUSE DE CHARPENTES MÉTALLIQUES (GÉNÉRALISTE)

ENSEMBLES DE COMPÉTENCES

COMPÉTENCES

METTRE EN PLACE DES ARMATURES DE PRÉCONTRAINTÉ PAR POST-TENSION U0905.0	Effectuer les travaux et le traçage requis avant l'installation	Commander les matériaux et l'outillage destinés à la mise en place d'armatures de précontrainte	Installer des plaques d'appui et des renforts en acier conçus pour prévenir l'éclatement	Installer des supports d'armature de précontrainte et de gaine, des chaises à béton, une gaine et des raccords	Installer des câbles de précontrainte par post-tension adhérents dans une gaine
	U0905.01	U0905.02	U0905.03	U0905.04	U0905.05
	Installer des câbles de précontrainte par post-tension non adhérents sur des supports	Assembler des ancrages d'extrémité	Procéder à l'inspection finale des éléments d'armature de précontrainte par post-tension		
	U0905.06	U0905.07	U0905.08		

METTRE EN TENSION ET BÉTONNER DES ARMATURES DE PRÉCONTRAINTÉ PAR POST-TENSION U0906.0	Lire et interpréter les directives techniques ayant trait à la mise en tension des barres et des câbles et à la séquence de mise en tension des câbles	Commander les matériaux et l'outillage destinés à la mise en place d'armatures de précontrainte et à l'injection de coulis	Installer les têtes d'ancrage, les cales et les plaques de mise en tension	Reconnaître et choisir les vérins de mise en tension et les pompes hydrauliques	Mettre en place les vérins de mise en tension et les pompes hydrauliques
	U0906.01	U0906.02	U0906.03	U0906.04	U0906.05
	Exercer une tension sur les armatures de précontrainte par post-tension	Couper les câbles à la longueur de projection spécifiée pour leurs torons	Effectuer les travaux requis avant l'injection du coulis de ciment	Procéder à l'injection finale du coulis	
	U0906.06	U0906.07	U0906.08	U0906.09	