

CHAUDRONNIER OU CHAUDRONNIÈRE DE CONSTRUCTION

PROFIL DE L'ANALYSE DES COMPÉTENCES Chaudronnier ou chaudronnière de construction – 428A

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

ENSEMBLES DE COMPÉTENCES

COMPÉTENCES

UTILISER ET ENTRETENIR DES OUTILS ET DU MATÉRIEL 6000.0	Utiliser et entretenir des outils manuels pour le travail des métaux, des outils manuels spécialisés et du matériel connexe 6000.01	Confirmer les formes métalliques 6000.02	Utiliser et entretenir des outils électriques, pneumatiques, hydrauliques et à cartouche 6000.03	Utiliser et entretenir des appareils de mesure et du matériel de traçage 6000.4	
UTILISER ET ENTRETENIR DES ÉCHAFAUDAGES, DES PLATES- FORMES DE TRAVAIL ET DU MATÉRIEL DE PROTECTION CONTRE LES CHUTES 6001.0	Choisir, inspecter et monter des échafaudages 6001.01	Choisir, inspecter et utiliser des plates-formes de travail, des échafaudages volants et des chaises de gabier 6001.02	Travailler sur des échafaudages, sur des plates-formes de travail et en hauteur 6001.03	Démonter des échafaudages 6001.04	
ENTRETENIR DES APPAREILS DE COUPAGE, DE PRÉCHAUFFAGE ET DE SOUDAGE ET DU MATÉRIEL CONNEXE 6002.0	Entretenir des appareils de coupage et de chauffage oxygaz 6002.01	Entretenir des appareils de soudage à l'arc 6002.02	Entreposer des produits consommables de soudage 6002.03		
PRÉPARER L'INSTALLATION 6003.0	Organiser le déroulement du travail 6003.01	Établir un plan d'installation 6003.02	Inspecter le chantier 6003.03	Choisir les outils, les produits et le matériel nécessaires à l'installation 6003.04	Déterminer la séquence des travaux et la main-d'œuvre nécessaire 6003.05
ORGANISER LE CHANTIER 6004.0	Placer et monter le matériel 6004.01	Bloquer le chantier 6004.02	Consulter ses superviseurs 6004.03		

CHAUDRONNIER OU CHAUDRONNIÈRE DE CONSTRUCTION

COUPER ET GOUGER DES MÉTAUX	Couper du métal à l'aide de matériel oxygaz	Couper et gouger du métal à l'aide de matériel de gougeage à l'arc	Couper du métal à l'aide de matériel de coupage à jet de plasma	Couper du métal et du béton à l'aide de jets d'eau à haute pression et de lances à oxygène	
6005.0	6005.01	6005.02	6005.03	6005.04	

SOUDER DES ASSEMBLAGES	Choisir et installer le matériel de soudage	Installer des produits consommables	Ajuster et vérifier les paramètres de soudage	Préchauffer les composants ou les assemblages	Effectuer des soudures d'angle à l'aide de procédés tels que les soudages SMAW, GMAW et TIG
6006.0	6006.01	6006.02	6006.03	6006.04	6006.05
	Effectuer des soudures sur chanfrein à l'aide de procédés tels que les soudages SMAW et GMAW	Effectuer des soudures à l'aide des techniques du soudage orbital et du soudage des superposés	Effectuer des soudures à l'aide de la technique du soudage des goujons	Effectuer des soudures à l'aide de la technique du soudage des plastiques	Nettoyer les soudures
	6006.06	6006.07	6006.08	6006.09	6006.10
	Mesurer les soudures pour vérifier qu'elles sont complètes	Inspecter visuellement les soudures	Procéder à des contrôles postérieurs de la température d'assemblage	Corriger la déformation excessive des soudures	
	6006.11	6006.12	6006.13	6006.14	

AJUSTER DES SOUS- ASSEMBLAGES ET DES ASSEMBLAGES DE PLAQUES	Fabriquer ou modifier des dispositifs d'ajustement des plaques	Préparer des joints de soudure	Ajuster des composants	Préchauffer des composants ou des assemblages	Limiter les déformations
6007.0	6007.01	6007.02	6007.03	6007.04	6007.05
	Effectuer des soudures de pointage				
	6007.06				

CHAUDRONNIER OU CHAUDRONNIÈRE DE CONSTRUCTION

AJUSTER DES TUBES ET DES ASSEMBLAGES DE TUBES	Préparer des tubes et des plaques tubulaires à leur installation	Fabriquer ou modifier des dispositifs d'ajustement des tubes	Préparer des joints de soudure	Ajuster des composants	Agrandir des tubes
6008.0	6008.01	6008.02	6008.03	6008.04	6008.05
	Préchauffer des composants ou des assemblages	Limiter les déformations	Effectuer des soudures de pointage		
	6008.06	6008.07	6008.08		
PROCÉDER À DES MANŒUVRES D'ARRIMAGE ET DE LEVAGE	Choisir et inspecter le matériel d'arrimage	Placer et employer du matériel d'arrimage	Choisir et inspecter le matériel de levage	Utiliser du matériel de levage	
6009.0	6009.01	6009.02	6009.03	6009.04	
FABRIQUER ET MONTER DES COMPOSANTS D'USINE ET DU MATÉRIEL CONNEXE	Fabriquer des sous-composants d'usine et du matériel connexe sur le chantier	Monter des composants d'usine et du matériel connexe sur le chantier			
6010.0	6010.01	6010.02			
ENLEVER OU DÉMOLIR DES COMPOSANTS D'USINE ET DU MATÉRIEL CONNEXE	Démonter ou démolir des composants d'usine et du matériel connexe	Enlever des composants et du matériel démontés ou démolis			
6011.0	6011.01	6011.02			
ENTREtenir DES SYSTÈMES D'USINE ET DES STRUCTURES AUXILIAIRES	S'adapter à l'environnement de maintenance local	Déterminer l'ampleur du travail	Réparer des systèmes d'usine et du matériel auxiliaire	Remplacer des systèmes d'usine et du matériel auxiliaire	
6012.0	6012.01	6012.02	6012.03	6012.04	

CHAUDRONNIER OU CHAUDRONNIÈRE DE CONSTRUCTION

OBSERVER DES PRATIQUES ET DES PROCÉDURES DE TRAVAIL SÉCURITAIRES	Établir et appliquer des mesures correctives contre les risques potentiels pour la santé et la sécurité au travail	Manipuler, entreposer et éliminer des matières dangereuses utilisées au travail	Se conformer à la législation sur la santé et la sécurité au travail	Porter et entretenir l'équipement de protection individuelle	Faire preuve d'ordre sur le lieu de travail
6013.0	6013.01	6013.02	6013.03	6013.04	6013.05