

PROFIL DE COMPÉTENCES

Norme professionnelle en maintenance industrielle

Novembre 2016

Table des matières

1.	Tableau synthèse des compétences	p. 5
2.	Description détaillée des compétences	p. 7

1. TABLEAU SYNTHÈSE DES COMPÉTENCES

(Compétences		Éléments de	e compétences	
1.	Faire la maintenance préventive d'un	1.1 Préparer l'intervention de maintenance	1.2 Sécuriser l'équipement et l'aire de travail	1.3 Vérifier l'intégrité de l'équipement	1.4 Effectuer les opérations de maintenance préventive
	équipement industriel	1.5 Ranger et nettoyer	1.6 Consigner les données de l'intervention	1.7 Suggérer des améliorations au plan de maintenance préventive	
2.	Réparer un équipement industriel	2.1 Préparer l'intervention	2.2 Procéder à la réparation	2.3 Confirmer le succès de la réparation	2.4 Consigner les données de l'intervention
		2.5 Suggérer des améliorations pour prévenir les bris et faciliter la maintenance			
3.	Dépanner un équipement industriel	3.1 Recueillir l'information sur la panne	3.2 Poser un diagnostic	3.3 Procéder au dépannage	3.4 Remettre l'équipement en marche
		3.5 Remettre l'équipement en production	3.6 Consigner les données de l'intervention		
4.	Installer un équipement industriel	4.1 Préparer le travail d'installation	4.2 Aménager les réseaux de distribution d'énergie et les services	4.3 Manutentionner l'équipement et ses éléments	4.4 Mettre en place l'équipement et ses éléments
		4.5 Raccorder l'équipement	4.6 Sécuriser l'équipement	4.7 Procéder ou assister à la mise en service de l'équipement	4.8 Participer à l'élaboration du dossier machine et du plan de maintenance
5.	Modifier un équipement industriel	5.1 Participer à la définition du besoin	5.2 Proposer des solutions	5.3 Valider la solution choisie	5.4 Implanter la solution
		5.5 Consigner les données de l'intervention			

2. DESCRIPTION DÉTAILLÉE DES COMPÉTENCES

Le profil de compétences comporte cinq <u>compétences</u>, elles-mêmes divisées en <u>éléments de compétences</u> auxquels sont associés des <u>critères de performance</u>. Certains de ces critères sont marqués « s'il y a lieu », ce qui signifie qu'ils ne sont pas obligatoires pour l'obtention du certificat. Malgré les répétitions, nous vous incitons à lire attentivement le <u>contexte de réalisation</u> présenté au début de chaque compétence, et plus particulièrement la section « En fonction ».

MÉTIER : Mécanicien industriel Code CNP : 7311

Compétence 1 : Faire la maintenance préventive d'un équipement industriel

Contexte de réalisation

- À partir :
 - d'un bon de travail ou d'une fiche d'entretien;
 - des consignes d'un chef d'équipe, d'un planificateur ou d'un responsable de la maintenance;
 - des recommandations du fabricant;
 - des dossiers techniques de la machine et de son historique d'entretien;
 - de plans, de dessins et de schémas;
 - de cahiers de procédures (modes opératoires);
 - des politiques de l'entreprise.
- Au moyen :
 - d'outils manuels;
 - d'outils électriques ou pneumatiques portatifs;
 - d'instruments de mesure;
 - de consommables (nettoyant, lubrifiants, graisse, liquide de refroidissement, etc.)
 - de pièces de rechange;
 - de matériel pour le cadenassage et la sécurisation des lieux;
 - d'appareils de manutention;
 - d'équipement de protection individuelle.
- En fonction :
 - de divers types de machines et d'équipements industriels;
 - de systèmes mécaniques, hydrauliques, pneumatiques, électriques ou de systèmes automatisés;
 - de la sécurité des opérateurs et de l'intégrité de l'équipement;
 - des priorités de la maintenance et des impératifs de la production;
 - des limites imposées par la Loi sur la formation et la qualification de la main-d'œuvre (RLRQ, chapitre F-5, r. 1 et r. 2) pour l'exercice d'un métier dans les domaines de l'électricité, de la tuyauterie, de la mécanique de machines fixes, du soudage sur appareil sous pression, de la mécanique des systèmes de déplacement mécanisé et de la réfrigération.

- Application stricte des normes environnementales, de salubrité, des règles de santé et sécurité et des procédures.
- Maintien d'un espace de travail propre et rangé.
- Respect des directives.
- Travail méthodique et minutieux.
- Utilisation appropriée des outils manuels.
- Utilisation appropriée des instruments de mesure.
- Contribution à l'amélioration du plan de maintenance préventive.
- Respect des délais d'exécution.
- Communication claire et précise.

MÉTIER : Mécanicien industriel		Code CNP : 7311
Compétence 1 : Faire la maintenance préve	Compétence 1 : Faire la maintenance préventive d'un équipement industriel	
Éléments de compétence	Critères de performanc	2
1.1 Préparer l'intervention de maintenance	 Lecture appropriée du bon de travail d'inspection Interprétation juste des plans, des de l'équipement Collecte d'information pertinente au le fonctionnement de l'équipement, Préparation adéquate du matériel, de mesure et de l'outillage requis Préparation adéquate des pièces de consommables requis Analyse systématique des risques liés 	essins et des schémas près de l'opérateur sur s'il y a lieu es instruments de rechange et des
1.2 Sécuriser l'équipement et l'aire de travail	 Application stricte des mesures de sa procédure de cadenassage procédure en cas de risques él permis de travail applicables utilisation de l'équipement de Nettoyage et aménagement adéquat Délimitation d'un périmètre de sécur Vérification appropriée de la ligne de des personnes concernées, s'il y a lie 	ectriques protection individuelle s de l'aire de travail ité adéquat tir et avertissement

MÉTIER : Mécanicien industriel		Code CNP : 7311
Compétence 1 : Faire la maintenance préventive d'un équipement industriel		
Éléments de compétence	Critères de performance	
1.3 Vérifier l'intégrité de l'équipement	I	fonctionnement) pour odeurs ou des bruits ques eléments de ance, des systèmes de se de positionnement et onduites, courroies, ux, couteaux, etc.) au, de vapeur ou de gaz se de transmission poulies et courroies, embles (convoyeurs, embles (convoyeurs, entre d'analyses de dectrique de dectrique de dectriques et diblage aposants électriques et ques es instruments de

MÉTIER : Mécanicien industriel		Code CNP : 7311
Compétence 1 : Faire la maintenance préventive d'un équipement industriel		
Éléments de compétence	Critères de performance	2
1.4 Effectuer des opérations de maintenance préventive	 Nettoyage adéquat des composants (radiateurs, ventilateurs, filtres, batteries, cabinets électriques, etc.) Remplacement approprié des pièces d'usure (filtres, guides, couteaux, freins, balais des moteurs, etc.) Ajustements mécaniques appropriés (bandes de freins, embrayage, couteaux, accouplement, serrage des éléments d'alignement, d'alimentation et de transmission, mise à niveau, tension des courroies et des chaînes, alignement des convoyeurs, positionnement des proxi, des capteurs, etc.) Lubrification et graissage adéquats des pièces mobiles, et réglage approprié des dispositifs automatiques de lubrification Ajustement requis du niveau des fluides (pompes, compresseurs, réducteurs, systèmes hydrauliques, eau, liquide de refroidissement, etc.) Validation appropriée du bon fonctionnement de l'équipement après l'intervention 	
1.5 Ranger et nettoyer	 Nettoyage adéquat de l'aire de trava Rangement approprié de l'équipeme 	
1.6 Consigner les données de l'intervention	 Consignation des points d'entretien et politique de l'entreprise (exemple : fi Fermeture des permis de travail, selo lieu Consignation des correctifs à apporte en état, remplacement ou modificati de l'entreprise Identification précise des pièces néce effectuer 	che d'entretien) on la procédure, <u>s'il y a</u> er (réparation, remise on), selon la politique
1.7 Suggérer des améliorations au plan de maintenance préventive	 Propositions judicieuses pour ajuster maintenance, en lien avec les observ cadre des opérations de maintenance Propositions pertinentes pour amélic d'entretien, s'il y a lieu 	ations réalisées dans le e préventive

Compétence 2 : Réparer un équipement industriel

Contexte de réalisation

■ À partir :

- d'un bon de travail, des consignes d'un chef d'équipe, d'un planificateur ou d'un responsable de la maintenance;
- de l'information recueillie auprès de la production et de l'opérateur de la machine;
- des dossiers techniques de la machine et de son historique d'entretien;
- de plans, de dessins et de schémas;
- de l'historique de l'entretien de l'équipement;
- des politiques de l'entreprise.
- Au moyen :
 - d'outils manuels;
 - d'outils électriques ou pneumatiques portatifs;
 - de postes de soudage et de machines-outils, selon le cas;
 - d'appareils de manutention;
 - de consommables (nettoyant, lubrifiants, graisse, liquide de refroidissement, etc.);
 - de pièces de rechange;
 - d'instruments de mesure;
 - de matériel pour le cadenassage et la sécurisation des lieux;
 - d'équipement de protection individuelle.
- En fonction :
 - de divers types de machines et d'équipements industriels;
 - de systèmes mécaniques, hydrauliques, pneumatiques, électriques ou de systèmes automatisés;
 - de la sécurité des opérateurs et de l'intégrité de l'équipement;
 - des priorités de la maintenance et des impératifs de la production;
 - des limites imposées par la Loi sur la formation et la qualification de la main-d'œuvre (RLRQ, chapitre F-5, r. 1 et r. 2) pour l'exercice d'un métier dans les domaines de l'électricité, de la tuyauterie, de la mécanique de machines fixes, du soudage sur appareil sous pression, de la mécanique des systèmes de déplacement mécanisé et de la réfrigération.

- Application stricte des normes environnementales, de salubrité, des règles de santé et sécurité et des procédures.
- Maintien d'un espace de travail propre et rangé.
- Respect des directives.
- Interprétation juste des plans, des dessins et des schémas de la machine.
- Respect des techniques de manutention et de gréage.
- Protection adéquate des pièces de la machine.
- Précision et respect des tolérances.
- Efficacité de l'intervention.
- Respect des délais d'exécution.
- Communication claire et précise.

MÉTIER : Mécanicien industriel		Code CNP : 7311
Compétence 2 : Réparer un équipement inc	dustriel	
Éléments de compétence	Critères de performanc	e
2.1 Préparer l'intervention	 Interprétation juste du bon de travail ou des directives verbales Collecte d'information additionnelle pertinente auprès du client Consultation de la documentation technique pertinente Interprétation juste des plans, des dessins et des schémas de l'équipement Lecture appropriée des manuels techniques Évaluation juste du temps d'intervention, en concertation avec les personnes concernées Vérification minutieuse de la conformité des pièces de rechange aux spécifications Préparation adéquate du matériel et de l'outillage nécessaires à l'intervention Analyse systématique des risques liés à la tâche 	
2.2 Procéder à la réparation	 Démontage et remontage méthodiques de l'équipement Inspection des pièces, prise de mesures et vérification de tolérances Analyse systématique de la nature du bris (bris d'usure ou défaut de conception) Ajustement, remise en état ou remplacement des pièces défectueuses Réglage des paramètres, selon les spécifications Mesures adéquates pour sécuriser l'aire de travail 	
2.3 Confirmer le succès de la réparation	 Vérification systématique de la solidimontage Remise en place des protecteurs et coprotection, selon la procédure Décadenassage, selon la procédure Essai de l'équipement, selon la procédure Vérification visuelle et auditive attent vérification systématique de la prése points de chaleur excessive Remise en production de l'équipement nécessaires Validation de la conformité des parafonctionnement Communication claire avec la production pour signaler que le travail est termine suivi approprié auprès de l'opérateu personnes concernées 	des dispositifs de dure dive ence de fuites ou de ent et ajustements mètres de etion ou la supervision

MÉTIER : Mécanicien industriel		Code CNP : 7311
Compétence 2 : Réparer un équipement in	dustriel	
Éléments de compétence	Critères de performance	?
2.4 Consigner les données de l'intervention	 Consignation de l'information et ferm travail, selon la politique de l'entrepri Fermeture des permis de travail, selo lieu Planification ou recommandation qua ultérieurs, en lien avec l'analyse effect l'intervention 	ise n la procédure, <u>s'il y a</u> ant à des travaux
2.5 Suggérer des améliorations pour prévenir les bris d'équipements et faciliter la maintenance corrective	 Suggestion de modifications pertinen au plan de maintenance préveirent au choix des pièces de rechang à la procédure de réparation à la documentation machine aux modes d'opération de la machine 	ntive e

Compétence 3 : Dépanner un équipement industriel

Contexte de réalisation

- À partir :
 - d'un appel de service;
 - des consignes d'un chef d'équipe, d'un planificateur, d'un responsable de la maintenance ou de la production;
 - de l'information recueillie auprès de la production et de l'opérateur de la machine;
 - des dossiers techniques de la machine et de son historique d'entretien;
 - de plans, de dessins et de schémas;
 - de l'historique des pannes et de l'entretien de la machine;
 - des politiques de l'entreprise.
- Au moyen :
 - d'outils manuels;
 - d'outils électriques ou pneumatiques portatifs;
 - de postes de soudage et de machines-outils, selon le cas;
 - d'instruments de mesure;
 - de consommables (nettoyant, lubrifiants, graisse, liquide de refroidissement, etc.);
 - de pièces de rechange;
 - de matériel pour le cadenassage et la sécurisation des lieux;
 - d'appareils de manutention;
 - d'équipement de protection individuelle.
- En fonction :
 - de divers types de machines et d'équipements industriels;
 - de systèmes mécaniques, hydrauliques, pneumatiques, électriques ou de systèmes automatisés;
 - de la sécurité des opérateurs et de l'intégrité de l'équipement;
 - des priorités de la maintenance et des impératifs de la production;
 - des limites imposées par la Loi sur la formation et la qualification de la main-d'œuvre (RLRQ, chapitre F-5, r. 1 et r. 2) pour l'exercice d'un métier dans les domaines de l'électricité, de la tuyauterie, de la mécanique de machines fixes, du soudage sur appareil sous pression, de la mécanique des systèmes de déplacement mécanisé et de la réfrigération.

- Application stricte des normes environnementales, de salubrité, des règles de santé et sécurité et des procédures.
- Respect des directives.
- Maintien d'un espace de travail propre et rangé.
- Justesse du diagnostic et de la solution au problème.
- Efficacité de l'intervention.
- Respect des délais d'exécution.
- Communication claire et précise.

MÉTIER : Mécanicien industriel		Code CNP : 7311
Compétence 3 : Dépanner un équipement industriel		
Éléments de compétence	Critères de performanc	е
3.1 Recueillir l'information sur la panne	 Cueillette d'information pertinente auprès des différentes personnes concernées sur la nature du problème Vérification appropriée de l'historique des pannes et de l'historique d'entretien de l'équipement Consultation de la documentation technique appropriée Analyse systématique des risques liés à la tâche 	
3.2 Poser un diagnostic	 Application d'une méthode de résolu efficace Utilisation appropriée des outils de de Vérification appropriée de l'alimenta Vérification appropriée des matières procédé Validation de la nature du problème Échanges appropriés avec le client et concernées à propos de l'origine de la requis pour la réparation et de la ges Mesures adéquates pour sécuriser l'appropriée des méthodes de la ges 	liagnostic tion en énergie premières et du : les autres personnes a panne, du temps tion des priorités
3.3 Procéder au dépannage	 Nettoyage approprié des pièces Modification des paramètres de fonc l'équipement en fonction du problèn Remplacement approprié d'une pièc Correction adéquate des problèmes énergie Correction adéquate des problèmes premières Lubrification appropriée des pièces ne Réparation temporaire ou solution a la reprise de la production Utilisation appropriée de procédés de usinage ou façonnage Paramétrage d'un système automation ordinateur (reboot), s'il y a lieu 	ne identifié e défectueuse liés à l'alimentation en liés aux matières nobiles lternative permettant e soudage, coupage,
3.4 Remettre l'équipement en marche	 Remise en place des protecteurs et de protection, selon la procédure Rétablissement de l'alimentation en procédure Remise en marche de l'équipement el l'opérateur, selon la procédure Vérification systématique de la validition avant la remise en production 	énergie, selon la en présence de

MÉTIER : Mécanicien industriel		Code CNP : 7311
Compétence 3 : Dépanner un équipement industriel		
Éléments de compétence	Critères de performance	
3.5 Remettre l'équipement en production	 Remise en production (ou soutien à l production) de l'équipement de faço Confirmation de la validité de l'interviabilité Communication claire avec la supervile dépannage est terminé Suivi approprié auprès de l'opérateur personnes concernées 	n sécuritaire vention et de sa ision pour l'avertir que
3.6 Consigner les données de l'intervention	 Consignation rigoureuse des grandes l'intervention, selon la politique de l' d'intervention, bon de travail, etc.) Planification ou recommandation qua apporter Mise à jour de l'inventaire, s'il y a lieu Fermeture des permis de travail, selo lieu Consultation et mise à jour approprié en attente reliée à l'intervention, s'il 	entreprise (registre ant au correctif à u on la procédure, <u>s'il y a</u> ée des bons de travail

Compétence 4 : Installer un équipement industriel

Contexte de réalisation

■ À partir :

- d'un bon de travail ou d'un dossier d'installation;
- des consignes d'un chargé de projet, d'un responsable de la maintenance ou de la production;
- des dossiers techniques de la machine;
- de plans, de dessins et de schémas;
- des politiques de l'entreprise.
- Au moyen :
 - d'outils manuels;
 - d'outils électriques ou pneumatiques portatifs;
 - de postes de soudage et de machines-outils, selon le cas;
 - d'appareils de manutention;
 - d'instruments de mesure;
 - de matériel pour le cadenassage et la sécurisation des lieux;
 - d'équipement de protection individuelle.
- En fonction :
 - de divers types de machines et d'équipements industriels;
 - de systèmes mécaniques, hydrauliques, pneumatiques, électriques ou de systèmes automatisés;
 - de la sécurité des opérateurs et de l'intégrité de l'équipement;
 - de l'installation d'une nouvelle machine, du remplacement d'un équipement ou du déplacement d'une machine dans l'usine;
 - des limites imposées par la Loi sur la formation et la qualification de la main-d'œuvre (RLRQ, chapitre F-5, r. 1 et r. 2) pour l'exercice d'un métier dans les domaines de l'électricité, de la tuyauterie, de la mécanique de machines fixes, du soudage sur appareil sous pression, de la mécanique des systèmes de déplacement mécanisé et de la réfrigération.

- Application stricte des normes environnementales, de salubrité, des règles de santé et sécurité et des procédures.
- Maintien d'un espace de travail propre et rangé.
- Interprétation juste des plans, des dessins et des schémas de la machine.
- Respect des techniques de manutention et de gréage.
- Protection adéquate des pièces de la machine.
- Respect des délais d'exécution.
- Communication claire et précise.

MÉTIER : Mécanicien industriel		Code CNP : 7311		
Compétence 4 : Installer un équipement industriel				
Éléments de compétence	Critères de performance			
4.1 Préparer le travail d'installation	 Participation active à la planification des travaux d'installation, s'il y a lieu Consultation appropriée de la documentation de la machine (plans et devis, cahier de charge, guide d'installation, etc.) Préparation minutieuse de l'outillage et du matériel requis pour l'installation Vérification attentive des sous-ensembles, des pièces et des composants de l'équipement à installer Respect des directives et du plan d'installation Respect des normes et des contraintes de sécurité, ainsi que des normes environnementales 			
4.2 Aménager les réseaux de distribution d'énergie et les services	 Aménagement des réseaux de distribution pneumatique et hydraulique, selon les spécifications Aménagement de l'installation électrique, selon les spécifications et la réglementation, s'il y a lieu Aménagement de tout autre système d'alimentation ou service nécessaire au fonctionnement de l'équipement, selon les spécifications et la réglementation, s'il y a lieu Vérification systématique du cadenassage et de l'énergie 0 			
4.3 Manutentionner l'équipement et ses éléments	 Vérification systématique de l'état des appareils de levage et de manutention Utilisation sécuritaire des appareils de levage et de manutention 			
4.4 Mettre en place l'équipement et ses éléments	 Installation de l'équipement et de serplan et la séquence d'installation Accouplement, mise à niveau et alignensembles et de composants, selon le Fabrication ou modification adéquate soudage, coupage, meulage, pliage ou Ancrage de l'équipement, selon les sur Vérification des éléments mécanique tension, alignement, parallélisme, et spécifications 	nement de sous- es spécifications es de pièces par u usinage pécifications s (jeu, tolérances,		

MÉTIER : Mécanicien industriel		Code CNP : 7311		
Compétence 4 : Installer un équipement industriel				
Éléments de compétence	Critères de performance			
4.5 Raccorder l'équipement	 Raccordement de l'équipement aux réseaux de distribution pneumatique et hydraulique, selon les spécifications Raccordement de l'équipement (appareillage) à l'installation électrique, selon les spécifications et la réglementation, s'il y a lieu Raccordement de l'équipement à d'autres systèmes d'alimentation ou services, selon les spécifications et la réglementation, s'il y a lieu Vérification systématique du sens des mouvements Préréglage des paramètres de fonctionnement de l'équipement (vitesse, pression, etc.), selon les spécifications 			
4.6 Sécuriser l'équipement	 Installation des dispositifs pour prévenir les bris d'équipement (thermocouple, sonde de vibration, capteur de pression, etc.) Fabrication, modification ou installation de protecteurs (barrières physiques) et de dispositifs de protection des travailleurs (rideau optique, commande bi manuelle, arrêt d'urgence, etc.) 			
4.7 Procéder ou assister à la mise en service de l'équipement	 Réglage fin des paramètres de fonctionnement de l'équipement (vitesse, pression, etc.), selon les spécifications Réalisation des tests appropriés 			
4.8 Participer à l'élaboration du dossier machine et du plan de maintenance	 Participation à la définition et à l'imp maintenance préventive, d'après les manufacturier Consignation des réglages de base da de la machine Définition des procédures (d'opérations'il y a lieu) Participation à l'analyse sécuritaire de la machine 	ns la documentation on et de maintenance),		

Compétence 5 : Modifier un équipement industriel

Contexte de réalisation

■ À partir :

- de l'information recueillie auprès de la production et de l'opérateur de la machine;
- des résultats de séances de remue-méninges avec des collègues;
- des consignes d'un chargé de projet, d'un responsable de la maintenance ou de la production;
- des dossiers techniques de la machine et de son historique d'entretien;
- de croquis, de dessins, de schémas et de plans;
- des politiques de l'entreprise.

■ Au moyen :

- d'outils manuels;
- d'outils électriques ou pneumatiques portatifs;
- de postes de soudage et de machines-outils, selon le cas;
- d'appareils de manutention;
- d'instruments de mesure;
- de matériel pour le cadenassage et la sécurisation des lieux;
- d'équipement de protection individuelle.
- En fonction :
 - de modifications relativement simples apportés à un équipement industriel dans le but d'en accroître la fiabilité, d'en faciliter la maintenance, d'améliorer les procédés de fabrication, d'accroître la sécurité des travailleurs ou de simplifier la tâche des opérateurs;
 - de systèmes mécaniques, hydrauliques, pneumatiques, électriques ou de systèmes automatisés;
 - de la sécurité des opérateurs et de l'intégrité de l'équipement;
 - du respect des règles d'homologation ou de certification des équipements industriels;
 - des limites imposées par la Loi sur la formation et la qualification de la main-d'œuvre (RLRQ, chapitre F-5, r. 1 et r. 2) pour l'exercice d'un métier dans les domaines de l'électricité, de la tuyauterie, de la mécanique de machines fixes, du soudage sur appareil sous pression, de la mécanique des systèmes de déplacement mécanisé et de la réfrigération.

- Application stricte des normes environnementales, de salubrité, des règles de santé et sécurité et des procédures.
- Maintien d'un espace de travail propre et rangé.
- Adéquation de la solution implantée par rapport au besoin à l'origine du projet.
- Interprétation juste des croquis, des dessins, des schémas et des plans.
- Application des techniques de fabrication appropriées.
- Respect des délais d'exécution.
- Communication claire et précise.

MÉTIER : Mécanicien industriel		Code CNP : 7311		
Compétence 5 : Modifier un équipement industriel				
Éléments de compétence	Critères de performance			
5.1 Participer à la définition du besoin	 Respect des directives Cueillette de l'information pertinente auprès du client et des différents intervenants Prise en compte de tous les aspects du projet (aspects normatif, financier, technique, logistique et humain) 			
5.2 Proposer des solutions	 Participation active à des remue-méninges avec les personnes concernées pour trouver une solution au besoin Prise en compte systématique de la capacité de la machine et des conditions normales de son utilisation Prise en compte systématique de l'impact de la modification sur l'homologation ou la certification de l'équipement, s'il y a lieu Croquis fidèles aux solutions proposées Vérification appropriée de la conformité de la solution retenue au besoin du client 			
5.3 Valider la solution choisie	 Évaluation systématique des risques pour la santé et la sécurité Évaluation systématique de l'interaction de la modification avec l'équipement en place Évaluation systématique de l'impact de la modification sur le produit et les opérations Validation finale auprès des supérieurs hiérarchiques, selon la politique de l'entreprise Élaboration du dossier technique (dessins, schémas, liste des pièces et des composants à acheter ou à faire fabriquer, etc.), selon la politique de l'entreprise 			
5.4 Implanter la solution	 Fabrication des pièces conformes à la Assemblage ou pré assemblage des précifications Installation des pièces ou des compo l'équipement, selon les spécifications Essai et réglage appropriés de l'équipement de l'atteinte de l'objectif vise rétroaction auprès des personnes co Mesures adéquates pour sécuriser l'a application stricte des règles de sant 	sants sur sants sur sement modifié é par la modification et ncernées aire de travail et		

MÉTIER : Mécanicien industriel		Code CNP : 7311		
Compétence 5 : Modifier un équipement industriel				
Éléments de compétence	Critères de performance			
5.5 Consigner les données de l'intervention	fiche d'entretien, fiche de cadenassa schémas, etc.), selon la politique de l' Communication systématique avec le	fiche d'entretien, fiche de cadenassage, dessins techniques, schémas, etc.), selon la politique de l'entreprise		