

CERTIFICAT DE QUALIFICATION PROFESSIONNELLE

Monteur en Isolation Thermique Industrielle

Ex Ouvrier Monteur en Isolation Thermique Industrielle

Numéro du CQP	046-2004 09 21
Date d'échéance	Décembre 2022
Créé par les CPNE du	21 septembre 2004

Autorité responsable de la certification :	CPNE Conjointes du Bâtiment et des Travaux Publics 33 avenue Kléber 75784 Paris Cedex
Responsable :	Jean-François Gorre 01 40 69 52 13 CPNE.BTP@national.ffbatiment.fr

Porteur du dossier :	FFB – Fédération Française du Bâtiment	
Responsable :	Syndicat National de l'Isolation 10, rue du Débarcadère 75017 PARIS	Tiana Mille secretariat@snisolation.fr Tél : 01.40.55.13.70

Secteur d'activité	BATIMENT
--------------------	----------

Description de l'emploi :	Sous la responsabilité d'un chef de chantier, l'ouvrier monteur en Isolation Thermique Industrielle réalise une activité de pose et dépose d'isolants et de revêtements sur tuyauteries et appareils simples en service chaud et froid, dans le respect des critères de qualité et de sécurité.
---------------------------	---

Dénomination de la Qualification	Monteur en Isolation Thermique Industrielle
----------------------------------	---

Classement	Niveau II – CCN des ouvriers du Bâtiment
------------	--

Référentiels d'activités, de compétences

REFERENTIEL D'ACTIVITES <i>décrit les situations de travail et les activités exercées, les métiers ou emplois visés</i>	REFERENTIEL DE COMPETENCES <i>identifie les compétences et les connaissances, y compris transversales, qui découlent du référentiel d'activités</i>
Bloc1 : Organiser son intervention de pose d'isolants thermiques sur des éléments industriels simples	
Préparation amont de l'intervention	Préparer l'intervention sur le plan matériel, logistique et sécuritaire , à partir des consignes écrites ou orales et sous la supervision de son supérieur hiérarchique afin de garantir le démarrage du chantier dans les délais prévus.
	Sécuriser son intervention sous la supervision de hiérarchie en identifiant les risques liés à son poste de travail et son activité afin de préserver son intégrité physique et celle d'éventuels intervenants.
Démontage des isolants thermiques présents	Repérer les éléments de l'isolant et des revêtements devant être démontés en identifiant ceux pouvant être réutilisés afin de faciliter l'opération de démontage des éléments existants.
	Démonter les éléments de revêtement et d'isolant en sélectionnant et stockant ceux pouvant être récupérés afin de pouvoir les réutiliser et réaliser les travaux d'isolation des circuits.
Clôture du chantier	Procéder à un contrôle des travaux réalisés sous la supervision de sa hiérarchie en identifiant d'éventuelles déperditions thermiques pour entreprendre des travaux de finition complémentaires
	Nettoyer la zone de travail des différents déchets en appliquant le tri et l'évacuation des déchets dans le respect des règles environnementales à observer sur le chantier afin de laisser sa zone de travail propre et sans risque de pollution
	Entretenir ses outils dans le respect des consignes d'utilisation afin de le maintenir en état fonctionnel et d'assurer sa pérennité
Bloc 2 : Réaliser les travaux d'isolation thermique sur des éléments industriels simples	
Mise en œuvre d'isolant de différents types sur gaine, appareil et tuyauterie	Préparer les sections d'isolant nécessaires à son intervention , à partir des relevés et sous la supervision de sa hiérarchie afin disposer d'éléments isolants adaptés.
	Mettre en œuvre les sections d'isolant fibreux en appliquant la technique de pose décrite dans le document de montage et dans le respect des spécificités de ce type d'isolant afin de préserver la température de l'élément.
	Mettre en œuvre les sections d'isolant rigide alvéolaire en appliquant la technique de pose décrite dans le document de montage et dans le respect des spécificités de ce type d'isolant afin de préserver la température de l'élément.
	Mettre en œuvre d'isolant élastomère en appliquant la technique de pose décrite dans le document de montage et dans le respect des spécificités de ce type d'isolant afin de préserver la température de l'élément
	Monter le pare-vapeur , dans le cas d'isolants rigides élastomères, en adaptant les techniques de pose utilisées au type de pare-vapeur spécifié dans le document de montage afin de prévenir la stagnation de vapeur d'eau dans les parois.

Réalisation des travaux de protection de l'isolant sur gaine, appareil et tuyauterie	Mettre en œuvre un revêtement métallique reçu préfabriqué en ajustant les tôles si nécessaire et dans le respect des règles de sécurité afin de protéger l'isolant d'éventuels dégâts.
	Mettre en œuvre un revêtement plastique en feuille préfabriqué en ajustant les feuilles si nécessaire et dans le respect des règles de sécurité afin de protéger l'isolant d'éventuels dégâts
	Appliquer un revêtement enduit en respectant les règles de pose propres à l'enduit utilisé afin de protéger l'isolant d'éventuels dégâts.



