



**BTP CFA
GRAND EST**

Association régionale
des CFA du BTP du Grand Est



TITRE PRO ÉTANCHEUR – BARDEUR

Niveau 3

Retrouvez-nous sur
btpcfa-grandest.fr



INFORMATIONS

Titre officiel de la formation RNCP
Code RNCP : 36220

PUBLIC CONCERNÉ

Tout public.

PUBLIC EN SITUATION DE HANDICAP

Une étude particulière peut être mise en place.
Pour cela, contacter le référent handicap du lieu
de formation.

CONDITIONS D'ACCÈS

▫ Par la voie de l'apprentissage :

Jeunes âgés de 16 à 29 ans révolus au début de
la formation.

Jeunes sortis de 3^{ème} ayant 15 ans avant le 31
décembre de l'année de la formation.

*Sans condition d'âge pour les personnes reconnues
travailleur handicapé, ayant un projet de création
ou reprise d'entreprise nécessitant le diplôme,
inscrites sur la liste des sportifs de Haut Niveau.*

▫ En contrat de professionnalisation :

Jeunes âgés de 16 à 29 ans révolus au début de
la formation.

Demandeurs d'emploi d'au moins 26 ans.
Bénéficiaires de minima sociaux.

▫ Autres dispositifs de la Formation Professionnelle Continue :

Salariés, demandeurs d'emploi.

PRÉREQUIS

Débutant accepté.

Être reconnu apte à l'exercice du métier lors de
la visite médicale d'embauche.

CONDITIONS D'ENTRÉE DANS LA FORMATION

Avoir réalisé le positionnement.

Avoir validé le projet professionnel suite à
l'entretien avec un membre du CFA.



Le domaine d'intervention de l'étancheur-bardeur est la mise hors d'eau dans le cadre de la construction, la réhabilitation ou l'aménagement de bâtiments et d'ouvrages destinés aux habitations collectives voire individuelles, aux locaux professionnels (usines, bureaux), aux locaux recevant du public (écoles et lieux de formation, locaux sportifs et hospitaliers, lieux de cultes, de spectacles, etc.), aux aménagements urbains (parking...). En outre, les techniques visées portent donc sur l'étanchéité à base de membranes bitumineuses en rouleaux soudées, l'étanchéité à base de membranes synthétiques (PVC et TPO) en rouleaux, collées ou soudées, la couverture en tôles d'acier nervurées (support d'étanchéité) et enfin le bardage courant de façade en tôles nervurées.

1. Missions

- Préparer et installer un chantier
- Réaliser par soudure au chalumeau la mise en œuvre des complexes d'étanchéité à base de membranes bitumineuses sur élément porteur en béton et traiter les points singuliers
- Réaliser par soudure au chalumeau la mise en œuvre des complexes d'étanchéité à base de membranes bitumineuses sur élément porteur en acier et traiter les points singuliers
- Réaliser la mise en œuvre par soudure air chaud des complexes d'étanchéité à base de membranes synthétiques sur éléments porteurs en béton et acier
- Réaliser la mise en œuvre d'un bardage métallique sur les façades d'un bâtiment
- Réaliser le pliage et l'entretien d'un chantier

2. Compétences attestées

Préparer et installer un chantier

- Identifier les documents du dossier techniques afin de définir le matériel et les équipements de sécurité
- Décoder les plans et croquis pour repérer les différentes zones d'exécution
- Reconnaître les lieux afin d'être en situation de circuler en sécurité
- Mettre en place les moyens d'accès pour accéder en toiture ou sur la zone de travail en respectant les règles d'utilisation et de sécurité
- Mettre en place les moyens de sauvegarde des personnes et des biens afin de limiter les risques majeurs tels que la chute de hauteur ou le risque d'incendie

Réaliser par soudure au chalumeau la mise en œuvre des complexes d'étanchéité à base de membranes bitumineuses sur élément porteur en béton et traiter les points singuliers

- Nettoyer et sécher les supports pour les préparer à recevoir le primaire d'accrochage
- Appliquer les enduits d'imprégnation à froid pour garantir l'adhérence lors de la soudure au chalumeau en respectant les délais de séchage
- Réaliser un pare-vapeur pour bloquer le transfert de vapeur d'eau y compris en relevé dans le cas des éléments porteurs en béton
- Mettre en œuvre les isolants support d'étanchéité
- Positionner les rouleaux pour garantir une bonne soudure et respecter le calepinage

 **INFORMATIONS**

- Souder à l'aide d'un chalumeau la 1ère couche aux joints et la 2ème couche en plein pour réalisation d'un système indépendant sous protection lourde
- Souder à l'aide d'un chalumeau la 1ère couche et la 2ème couche en plein pour réalisation d'un système adhérent autoprotégé
- Souder à l'aide d'un chalumeau une équerre de renfort pour mettre le complexe hors d'eau o Souder à l'aide d'un chalumeau un relevé bitumineux avec finition aluminium ou ardoisé afin de confirmer l'étanchéité et respecter les règles des normes des DTU de la série 43
- Insérer un dispositif d'évacuation pluviales pour faciliter l'écoulement des eaux de pluies et éviter les stagnations d'eau
- Poser des dalles sur plots réglables afin d'obtenir une planéité et une bonne stabilité à la circulation
- Exécuter les découpes de dalles en périphérie avec une finition propre et esthétique
- Fixer des bandes de solin et traiter les raccords pour une finition soignée
- Déposer un cordon de mastic pour éviter les infiltrations et le décollement des relevés par ruissellement

Réaliser par soudure au chalumeau la mise en oeuvre des complexes d'étanchéité à base de membranes bitumineuses sur élément porteur en acier et traiter les points singuliers

- Poser des bacs autoportants pour réaliser un platelage afin de recevoir les supports isolants
- Installer les supports en costières métalliques pour solidariser les relevés d'étanchéité
- Mettre en œuvre les isolants support d'étanchéité
- Positionner les rouleaux pour garantir une bonne soudure et respecter le calepinage
- Fixer et souder à l'aide d'un chalumeau les joints de la 1ère couche aux joints
- Souder à l'aide d'un chalumeau une 2ème couche en plein pour réalisation d'un système autoprotégé
- Souder à l'aide d'un chalumeau une équerre de renfort pour mettre le complexe hors d'eau o Souder à l'aide d'un chalumeau un relevé bitumineux avec finition aluminium ou ardoisé afin de confirmer l'étanchéité et respecter les règles des normes des DTU de la série 43
- Insérer un dispositif d'évacuation pluviales pour faciliter l'écoulement des eaux de pluies et éviter les stagnations d'eau

Réaliser la mise en oeuvre par soudure air chaud des complexes d'étanchéité à base de membranes synthétiques sur éléments porteurs en béton et acier (optionnel)

- Réaliser par soudure à air chaud la jonction des lés pour assurer une parfaite étanchéité en surface courante des systèmes posés en indépendance, adhérence par collage ou encore fixé mécaniquement
- Respecter les principes de fixations pour éviter l'envol
- Appliquer la colle sur le support, recouvrir avec la membrane puis maroufler pour faciliter et garantir une bonne adhérence
- Appliquer un relevé d'étanchéité en grande longueur avec soudure par air chaud en talon et fixation mécanique en tête afin de garantir la continuité de l'étanchéité y compris le traitement de l'angle
- Insérer un dispositif d'évacuation pluviales pour faciliter l'écoulement des eaux de pluies et éviter les stagnations d'eau

Réaliser la mise en oeuvre d'un bardage métallique sur les façades d'un bâtiment

- Poser et fixer les plateaux en vue de constituer une première peau continue destinée à recevoir l'isolation
- Positionner et fixer la peau extérieure dans le respect des règles professionnelles de bardage afin de réaliser l'étanchéité des façades du bâtiment


INFORMATIONS
SITES DE FORMATION

BTP CFA Meurthe-et-Moselle et Meuse (54-55)


DURÉE DE LA FORMATION

De 6 à 12 mois.

Des aménagements de durées sont possibles selon les prérequis du candidat. La durée sera déterminée dans le cadre du positionnement et de l'entretien concernant le projet professionnel du candidat.

PÉRIODE D'ENTRÉE EN FORMATION

A déterminer à l'issue du positionnement et de l'entretien concernant le projet professionnel du candidat.

COÛT DE LA FORMATION
▣ Par la voie de l'apprentissage :

Financé par l'OPCO de l'entreprise signataire du contrat d'apprentissage.

▣ Par la voie des contrats de professionnalisation et la Formation Continue :

Nous contacter.

PLUS D'INFO :

www.btpcfa-grandest.fr

POUR FACILITER
VOTRE RECHERCHE D'ENTREPRISE :

www.monavenirbtpgrandest.fr

Mise à jour le 12/05/2023



- Insérer et fixer les éléments de raccord pour garantir la continuité de l'étanchéité des façades (bavette, pièce d'angle, couvertine)

Réaliser le repliement et l'entretien d'un chantier

- Savoir faire le tri des déchets
- Contrôler le matériel
- Réaliser les autocontrôles o Assurer le repli du chantier
- Réaliser les opérations d'entretien courant d'une toiture
- Reconnaître et réparer des désordres d'étanchéité
- Rédiger un compte-rendu d'entretien courant

3. Méthodes pédagogiques


Rythme alternée
CFA/Entreprise



Enseignements en
digital learning



Livret d'apprentissage
(Suivi de la formation au CFA)



L'organisation de la formation
(planning, résultats, absences)

4. Outils et moyens techniques


Des ateliers équipés
de postes de travail



Des salles de cours
connectées



Une plateforme LMS
avec des cours en ligne

5. Moyens humains

La formation proposée sera assurée par des personnels qualifiés disposant des certifications nécessaires et répondant aux exigences d'expérience professionnelle pour assurer une formation de qualité.

6. Modalités d'évaluation

Évaluation formative tout au long de la formation par un suivi régulier des progrès, des acquis et des activités, notamment sur le lieu d'apprentissage.

Évaluation certificative réalisée sous la forme de contrôle en cours de formation (CCF) ou d'examen final. Ces modalités seront définies dans la convention de formation.