

CQP ETANCHEITE :

1. GÉNÉRALITÉS ET ENVIRONNEMENT PROFESSIONNEL

CERTIFICATION

Code RNCP : RNCP36230

Echéance de l'enregistrement : 25/02/2027

**Certificateur : Chambre Syndicale Française Etanchéité
CPNE conjointes du bâtiment et des travaux publics**

OBJECTIFS

À l'issue de la formation, le participant sera capable de :

- Identifier les principes fondamentaux de l'étanchéité et de l'isolation des ouvrages
- Utiliser les équipements, matériels et matériaux adaptés aux travaux d'étanchéité bitumineuse
- Appliquer les règles professionnelles, techniques et de sécurité du métier d'étancheur
- Préparer et contrôler un support avant travaux
- Réaliser la pose d'un pare-vapeur et le traitement des principaux points singuliers
- Effectuer les calculs professionnels nécessaires à la préparation d'un chantier
- Contrôler la qualité des travaux réalisés conformément aux règles de l'art

PUBLICS ET PRÉ-REQUIS

- Toute Personne appelée à travailler dans l' étanchéité
- Être apte à participer aux exercices pratiques en hauteur et avec du feu
- Être reconnu apte par la médecine du travail à la réalisation de travaux en hauteur
- Savoir lire, écrire et parler le français
- 18 ans minimum

CONTENU

APPORTS THÉORIQUES

Principes fondamentaux de l'étanchéité

- Rôle et enjeux de l'étanchéité dans le bâtiment
- Distinction entre étanchéité et isolation
- Vocabulaire technique de l'étancheur
- Composition d'une toiture-terrasse et identification des principaux ouvrages

Cadre réglementaire et règles professionnelles

- Principales exigences réglementaires applicables aux travaux d'étanchéité
- Notions relatives aux DTU, règles professionnelles et garanties
- Critères de réception et de conformité des supports avant intervention

Matériels, équipements et matériaux

- Identification des équipements et outillages de l'étancheur
- Caractéristiques et stockage des rouleaux d'étanchéité
- Fonctionnement du chalumeau, des accessoires et des gaz utilisés

Prévention des risques professionnels

- Équipements de protection individuelle et collective
- Risques liés aux travaux par points chauds et permis feu
- Moyens de première intervention et utilisation des extincteurs
- Principes de manutention, gestes et postures
- Utilisation sécurisée des outils de découpe

Calculs professionnels

- Calcul des surfaces, périmètres et quantitatifs
- Application des notions géométriques aux situations de chantier
- Préparation des approvisionnements en matériaux

MISES EN PRATIQUE

- Identification des matériels, matériaux et équipements de chantier.
- Prise en main du chalumeau et gestion de la flamme en sécurité.
- Contrôle et préparation d'un support avant travaux.

- Organisation et sécurisation de la zone de travail.
- Mise en œuvre de rouleaux d'étanchéité sur maquette pédagogique.
- Réalisation des alignements, recouvrements, découpes et croisements.
- Gestion du stockage et de l'approvisionnement des matériaux.
- Réalisation de calculs appliqués à un chantier d'étanchéité.
- Contrôle de la qualité des travaux réalisés.

ADAPTATION DES EXERCICES PRATIQUES

- Les exercices pratiques sont adaptés au niveau des participants
- Les configurations de toiture-terrasse, les systèmes mis en œuvre et le niveau de complexité des ouvrages permettent d'aborder différentes situations professionnelles représentatives du métier d'étancheur

2. ISOLATION DE COMPLEXES D'ÉTANCHÉITÉ BITUMINEUX SUR SUPPORT BÉTON

OBJECTIFS

À l'issue de la formation, le participant sera capable de :

- Expliquer le rôle et les performances de l'isolation thermique dans un complexe de toiture-terrasse.
- Identifier les différents systèmes et matériaux d'isolation utilisés en étanchéité sur support béton.
- Contrôler la conformité du support avant la mise en œuvre de l'isolation thermique.
- Mettre en œuvre les éléments constitutifs d'un complexe isolant : enduit d'imprégnation, pare-vapeur, goussets, relevés, panneaux isolants et voile de verre, conformément aux prescriptions techniques.
- Réaliser les opérations de pose dans le respect des règles de l'art, des exigences de qualité et des consignes de sécurité.
- Identifier les caractéristiques et domaines d'emploi des systèmes d'étanchéité adhérent, semi-adhérent et indépendant.
- Associer le système d'étanchéité adapté aux caractéristiques de l'isolant et du support.
- Vérifier la conformité de l'ouvrage réalisé avant la mise en œuvre du revêtement d'étanchéité.

CONTENU

APPORTS THÉORIQUES

Rappels sécurité et fondamentaux

- Rappel des règles de sécurité applicables aux travaux d'étanchéité
- Utilisation des équipements de protection individuelle
- Utilisation sécurisée des outils de découpe et de l'outillage spécifique

Principes de l'isolation thermique

- Enjeux de l'isolation thermique dans le bâtiment
- Réglementations et exigences thermiques applicables aux bâtiments
- Principes de transfert thermique, migration de la vapeur d'eau et gestion de la condensation
- Traitement des ponts thermiques et des points singuliers

Constitution d'un complexe isolant

- Rôle et caractéristiques des enduits d'imprégnation et des pare-vapeur
- Différents types de pare-vapeur et domaines d'emploi
- Traitement des relevés, équerres et goussets
- Caractéristiques et critères de choix des isolants
- Rôle des voiles de verre et interfaces techniques
- Présentation des systèmes d'étanchéité adhérent, semi-adhérent et indépendant

MISES EN PRATIQUE

- Application d'un enduit d'imprégnation sur support
- Pose et soudure d'un pare-vapeur
- Réalisation des relevés, équerres et goussets
- Implantation, découpe et pose des panneaux isolants
- Traitement des points singuliers et réservations
- Mise en œuvre d'un complexe isolant sur maquette pédagogique
- Contrôle de la qualité des travaux réalisés

- Rangement du matériel, entretien de l'outillage et gestion des déchets de chantier

ADAPTATION DES EXERCICES PRATIQUES

- Les exercices pratiques sont adaptés au niveau des participants
- Les configurations de toiture-terrasse, les systèmes mis en œuvre et le niveau de complexité des ouvrages permettent d'aborder différentes situations professionnelles représentatives du métier d'étancheur

3. COMPLEXES D'ÉTANCHÉITÉ / SYSTÈME INDÉPENDANT

OBJECTIFS

À l'issue de la formation, le participant sera capable de :

- Identifier les composants et la constitution d'un complexe d'étanchéité indépendant ainsi que ses dispositifs de protection associés
- Expliquer les principes de fonctionnement, les domaines d'emploi et les exigences techniques d'un système d'étanchéité indépendant
- Identifier les prescriptions réglementaires et les règles professionnelles applicables à la mise en œuvre d'un complexe indépendant
- Préparer les matériaux, équipements et supports nécessaires à la réalisation des travaux
- Mettre en œuvre un complexe d'étanchéité indépendant conformément aux règles de l'art et aux prescriptions techniques
- Réaliser les opérations de soudure en partie courante et la pose d'équerres de renfort selon les techniques appropriées
- Contrôler la conformité et la qualité des travaux réalisés
- Appliquer les règles de prévention des risques et les consignes de sécurité liées aux travaux d'étanchéité

CONTENU

APPORTS THÉORIQUES

Rappels sécurité et fondamentaux

- Rappel des règles de sécurité liées aux travaux d'étanchéité et aux travaux par points chauds
- Utilisation des moyens de première intervention et des extincteurs
- Rappels des calculs professionnels appliqués aux travaux d'étanchéité

Principe des systèmes d'étanchéité indépendants

- Domaine d'application et principes de fonctionnement des systèmes indépendants
- Références réglementaires et règles professionnelles applicables
- Constitution d'un complexe d'étanchéité indépendant
- Rôle des différentes couches et accessoires associés
- Différences entre systèmes monocouche et bicouche
- Principes des protections lourdes et des protections meubles selon la destination des ouvrages
- Traitement des relevés et des points singuliers

MISES EN PRATIQUE

- Préparation et organisation du poste de travail
- Vérification et préparation des matériels, matériaux et équipements de sécurité
- Réalisation d'un complexe d'étanchéité indépendant sur maquette pédagogique
- Mise en œuvre des différentes couches constitutives du complexe
- Réalisation des opérations de soudure en partie courante
- Mise en place des équerres de renfort et traitement des relevés
- Mise en œuvre des différentes solutions techniques : monocouche, bicouche, protection lourde et protection meuble
- Contrôle de la conformité des travaux réalisés
- Démontage de l'installation pédagogique, entretien de l'outillage et gestion des déchets

ADAPTATION DES EXERCICES PRATIQUES

- Les exercices pratiques sont adaptés au niveau des participants
- Les configurations de toiture-terrasse, les systèmes mis en œuvre et le niveau de complexité des ouvrages permettent d'aborder différentes situations professionnelles représentatives du métier d'étancheur

4. COMPLEXES D'ÉTANCHÉITÉ/ SYSTÈMES SEMI-INDÉPENDANT ET ADHÉRENT

OBJECTIFS

À l'issue de la formation, le participant sera capable de :

- Identifier les composants et la constitution des systèmes d'étanchéité semi-indépendants et adhérents
- Expliquer les principes de fonctionnement, les domaines d'emploi et les exigences techniques de ces systèmes
- Identifier les prescriptions réglementaires et les règles professionnelles applicables à leur mise en œuvre
- Préparer les matériaux, équipements et supports nécessaires à la réalisation des travaux
- Mettre en œuvre un système d'étanchéité semi-indépendant conformément aux règles de l'art
- Mettre en œuvre un système d'étanchéité adhérent conformément aux prescriptions techniques et aux règles professionnelles
- Différencier les principaux types de rouleaux d'étanchéité selon leurs caractéristiques et leurs usages
- Réaliser le traitement des angles, relevés, équerres de renfort et autres points singuliers
- Mettre en œuvre des relevés autoprotégés et les techniques de collage associées aux systèmes adhérents
- Contrôler la conformité et la qualité des travaux réalisés
- Appliquer les règles de prévention des risques et les consignes de sécurité liées aux travaux d'étanchéité

CONTENU

APPORTS THÉORIQUES

Rappels sécurité et préparation de chantier

- Calculs professionnels appliqués à la préparation d'un chantier d'étanchéité
- Prévention des risques liés à la manutention des rouleaux, bouteilles de gaz et matériels de chantier
- Rappels des règles de sécurité applicables aux travaux d'étanchéité

Traitement des relevés et points singuliers

- Rôle et fonction des équerres de renfort, relevés et relevés autoprotégés
- Traitement des angles entrants, angles sortants et autres points singuliers
- Principes de mise en œuvre des couvertines et protections de tête d'ouvrage

Systèmes d'étanchéité semi-indépendants et adhérents

- Références réglementaires et règles professionnelles applicables
- Constitution et domaines d'emploi des systèmes semi-indépendants et adhérents
- Principes de collage et d'adhérence des complexes d'étanchéité
- Caractéristiques des différents matériaux et produits de collage
- Différences entre systèmes monocouche et bicouche
- Critères de choix des solutions techniques selon les contraintes de l'ouvrage

MISES EN PRATIQUE

- Préparation et organisation du poste de travail
- Réalisation d'un complexe d'étanchéité semi-indépendant sur maquette pédagogique
- Mise en œuvre des opérations de collage, soudure et assemblage des différentes couches du complexe
- Réalisation des relevés, relevés autoprotégés, équerres de renfort et traitements des points singuliers
- Contrôle de la qualité des assemblages et des soudures
- Réalisation d'autocontrôles et vérification de la conformité des travaux
- Démontage de l'installation pédagogique, entretien de l'outillage et gestion des déchets de chantier

ADAPTATION DES EXERCICES PRATIQUES

- Les exercices pratiques sont adaptés au niveau des participants.
- Les configurations de toiture-terrasse, les systèmes mis en œuvre et le niveau de complexité des ouvrages permettent d'aborder différentes situations professionnelles représentatives du métier d'étancheur.

5. POINTS SINGULIERS – ÉVACUATION EAU DE PLUIE, RELEVÉ ET JOINT DE DILATATION

OBJECTIFS

À l'issue de la formation, le participant sera capable de :

- Identifier les principaux points de vigilance susceptibles d'engendrer des non-conformités sur les reliefs et points singuliers d'un ouvrage d'étanchéité
- Expliquer les principes d'écoulement des eaux pluviales sur une toiture-terrasse et le rôle des dispositifs d'évacuation associés

- Identifier les différents dispositifs de tête de relevé et leurs conditions de mise en œuvre
- Mettre en œuvre les protections et dispositifs de finition assurant la continuité de l'étanchéité au droit des relevés
- Identifier les contraintes techniques liées aux ouvrages annexes, notamment les joints de dilatation et dispositifs traversants
- Réaliser le traitement des reliefs et points singuliers conformément aux prescriptions techniques et aux règles professionnelles
- Contrôler la conformité des ouvrages réalisés et repérer les défauts susceptibles de compromettre la pérennité de l'étanchéité
- Appliquer les techniques de mise en œuvre adaptées pour prévenir les risques de non-conformité

CONTENU

APPORTS THÉORIQUES

Préparation et organisation de chantier

- Lecture et exploitation de plans, croquis et documents techniques
- Calculs professionnels appliqués à la préparation d'un chantier d'étanchéité (surfaces, périmètres, quantitatifs, pentes et niveaux)
- Vérification de la conformité des supports, des réservations et des dispositifs de sécurité
- Organisation du poste de travail et prévention des risques liés aux travaux d'étanchéité

Ouvrages annexes et points singuliers

- Principes d'écoulement et d'évacuation des eaux pluviales sur toiture-terrasse
- Caractéristiques et mise en œuvre des dispositifs d'évacuation des eaux pluviales
- Traitement des relevés, têtes de relevés et protections d'acrotères
- Traitement des pénétrations et ouvrages traversants (ventilations, conduits et gaines techniques)
- Principes de réalisation et de traitement des joints de dilatation
- Identification des points sensibles pouvant générer des non-conformités

MISES EN PRATIQUE

- Préparation et implantation d'un chantier d'étanchéité sur maquette pédagogique
- Vérification des niveaux, pentes, réservations et positionnement des ouvrages annexes
- Réalisation d'un complexe d'étanchéité intégrant différents points singuliers
- Mise en œuvre des dispositifs d'évacuation des eaux pluviales
- Réalisation des relevés, acrotères, ventilations et autres ouvrages traversants
- Réalisation d'un joint de dilatation conformément aux prescriptions techniques
- Contrôle qualité des travaux réalisés et autocontrôle des ouvrages
- Vérification de la qualité des soudures et assemblages
- Démontage de l'installation pédagogique, entretien de l'outillage et gestion des déchets de chantier

MISE EN SITUATION PROFESSIONNELLE SUR OUVRAGE RÉEL

- Préparation et sécurisation de la zone d'intervention
- Réalisation en binôme d'opérations de pose sur ouvrage réel
- Pose et fixation de dispositifs de protection en tête de relevé
- Mise en œuvre de bandes solins, couvertines et accessoires associés
- Contrôle de la conformité des travaux réalisés
- Application des règles de sécurité, d'organisation et de qualité dans un environnement professionnel

ADAPTATION DES EXERCICES PRATIQUES

- Les exercices pratiques sont adaptés au niveau des participants
- Les configurations de toiture-terrasse, les systèmes mis en œuvre et le niveau de complexité des ouvrages permettent d'aborder différentes situations professionnelles représentatives du métier d'étancheur

6. COMPLEXE D'ÉTANCHÉITÉ BITUMINEUX SUR BAC ACIER

OBJECTIFS

À l'issue de la formation, le participant sera capable de :

- Identifier les composants et la constitution d'un complexe d'étanchéité sur tôles d'acier nervurées (TAN)
- Expliquer les principes de fonctionnement et les exigences techniques applicables aux ouvrages d'étanchéité sur support métallique

- Identifier les prescriptions réglementaires et les règles professionnelles applicables aux travaux d'étanchéité sur TAN
- Préparer les matériaux, équipements et supports nécessaires à la réalisation des travaux
- Mettre en œuvre un revêtement d'étanchéité indépendant sur support métallique conformément aux règles de l'art
- Réaliser les opérations de pose, d'assemblage et de soudure en partie courante
- Identifier les principaux points de vigilance et risques de non-conformité liés aux ouvrages sur tôles d'acier nervurées
- Contrôler la conformité des travaux réalisés
- Appliquer les règles de prévention des risques, de sécurité et de santé au travail liées aux interventions sur structure métallique

PUBLICS ET PRÉ-REQUIS

- Toute Personne appelée à travailler dans l' étanchéité
- Être apte à participer aux exercices pratiques en hauteur et avec du feu
- Être reconnu apte par la médecine du travail à la réalisation de travaux en hauteur
- Savoir lire, écrire et parler le français
- 18 ans minimum

CONTENU

APPORTS THÉORIQUES

Environnement technique des ouvrages sur tôles d'acier nervurées

- Vocabulaire, matériels et équipements utilisés en étanchéité
- Caractéristiques des structures métalliques et des tôles d'acier nervurées (TAN)
- Identifier les spécificités de mise en œuvre de l'étanchéité sur support métallique par rapport aux supports béton
- Contraintes techniques et réglementaires applicables aux ouvrages sur support métallique
- Principes de fixation des éléments de couverture et des accessoires associés
- Constitution et fonctionnement d'un complexe d'étanchéité sur support acier

Prévention des risques professionnels

- Risques liés au travail en hauteur sur structure métallique
- Équipements de protection collective et individuelle
- Prévention des risques liés aux travaux par points chauds
- Risques liés à la découpe, à la manutention et au stockage des matériaux
- Organisation et sécurisation du poste de travail

MISES EN PRATIQUE

- Préparation et organisation d'un chantier d'étanchéité sur support métallique
- Mise en place des protections collectives et des équipements de sécurité
- Découpe, manutention, positionnement et fixation des tôles d'acier nervurées
- Réalisation et fixation des accessoires de toiture (costières et ouvrages associés)
- Implantation et fixation des panneaux isolants
- Mise en œuvre des différentes couches du complexe d'étanchéité
- Réalisation des opérations de collage, fixation et soudure en partie courante
- Traitement des relevés, angles et points singuliers
- Contrôle de la conformité des travaux réalisés
- Entretien de l'outillage, gestion des matériaux et tri des déchets de chantier

MISE EN SITUATION PROFESSIONNELLE

- Réalisation d'un ouvrage d'étanchéité sur support métallique conformément aux prescriptions techniques
- Application des règles de sécurité et de prévention des risques tout au long de l'intervention
- Contrôle qualité des travaux réalisés et identification des éventuelles non-conformités

ADAPTATION DES EXERCICES PRATIQUES

- Les exercices pratiques sont adaptés au niveau des participants
- Les configurations de toiture-terrasse, les systèmes mis en œuvre et le niveau de complexité des ouvrages permettent d'aborder différentes situations professionnelles représentatives du métier d'étancheur

7. ÉTANCHÉITÉ SANS FLAMME NI BITUME

OBJECTIFS

À l'issue de la formation, le participant sera capable de :

- Identifier les principes de fonctionnement, les domaines d'emploi et les caractéristiques des systèmes d'étanchéité synthétiques
- Identifier les composants, les spécificités et les conditions de mise en œuvre des systèmes d'étanchéité liquide (SEL)
- Préparer les matériaux, équipements et supports nécessaires à la réalisation de travaux d'étanchéité synthétique
- Réaliser les opérations de soudure à l'air chaud conformément aux prescriptions techniques et aux règles de l'art
- Contrôler la qualité des soudures et la conformité des ouvrages réalisés
- Organiser et préparer un chantier d'étanchéité en intégrant les aspects techniques, logistiques et de sécurité
- Appliquer les règles de prévention des risques et les consignes de sécurité liées aux travaux d'étanchéité synthétique

PUBLICS ET PRÉ-REQUIS

- Toute Personne appelée à travailler dans l' étanchéité
- Être apte à participer aux exercices pratiques en hauteur et avec du feu
- Être reconnu apte par la médecine du travail à la réalisation de travaux en hauteur
- Savoir lire, écrire et parler le français
- 18 ans minimum

CONTENU

APPORTS THÉORIQUES

Étanchéités synthétiques

- Présentation des membranes synthétiques et de leurs domaines d'emploi
- Constitution et fonctionnement des différents complexes d'étanchéité synthétique
- Matériels, outillages et équipements spécifiques à la mise en œuvre
- Principes de soudure à l'air chaud et contrôle de la qualité des assemblages
- Organisation, préparation et repli d'un chantier d'étanchéité
- Méthodes d'autocontrôle et vérification de la conformité des ouvrages
- Prévention des risques et règles de sécurité liées aux travaux d'étanchéité synthétique

Systèmes d'Étanchéité Liquide (SEL)

- Présentation des systèmes d'étanchéité liquide et de leurs domaines d'application
- Constitution des systèmes SEL et caractéristiques des différents produits
- Conditions de préparation des supports
- Principes de mise en œuvre et traitement des points singuliers
- Contrôle qualité et vérification de la conformité des réalisations

MISES EN PRATIQUE

Étanchéités synthétiques

- Prise en main des équipements de soudure à l'air chaud
- Réalisation d'exercices de soudure et contrôle des assemblages
- Réalisation d'opérations de collage des membranes
- Traitement des relevés et points singuliers
- Réalisation de maquettes intégrant un système complet d'étanchéité synthétique
- Contrôle qualité des ouvrages réalisés
- Repli du chantier, entretien du matériel et gestion des déchets

Systèmes d'Étanchéité Liquide (SEL)

- Préparation des supports avant application
- Mise en œuvre des différentes couches constitutives d'un système SEL
- Traitement des relevés, raccordements et points singuliers
- Réalisation d'exercices pratiques sur maquettes pédagogiques
- Contrôle de la conformité des réalisations
- Nettoyage, entretien du matériel et repli du chantier

ADAPTATION DES EXERCICES PRATIQUES

- Les exercices pratiques sont adaptés au niveau des participants
- Les configurations de toiture-terrasse, les systèmes mis en œuvre et le niveau de complexité des ouvrages permettent d'aborder différentes situations professionnelles représentatives du métier d'étancheur

8. ÉVALUATION FINALE ET PASSAGE DU CQP ÉTANCHEUR

OBJECTIFS

À l'issue de la formation, le participant sera capable de :

- Identifier et comparer les trois systèmes constructifs d'étanchéité (indépendant, semi-indépendant et adhérent) et leurs techniques de mise en œuvre sur support béton
- Mobiliser les connaissances théoriques et pratiques acquises en formation et en situation de chantier
- Exploiter les documents de suivi de formation (carnet de suivi et carnet de compétences) pour analyser sa progression professionnelle
- Restituer les acquis techniques lors d'échanges professionnels et de mises en situation de communication technique
- Argumenter les choix techniques et les méthodes de mise en œuvre dans le cadre d'une soutenance ou d'un échange professionnel
- Mettre en œuvre les compétences acquises dans la réalisation d'un ouvrage final représentatif des activités du métier
- Contrôler la qualité de ses réalisations et identifier les éventuels écarts par rapport aux règles de l'art

PUBLICS ET PRÉ-REQUIS

- Toute Personne appelée à travailler dans l' étanchéité
- Être apte à participer aux exercices pratiques en hauteur et avec du feu
- Être reconnu apte par la médecine du travail à la réalisation de travaux en hauteur
- Savoir lire, écrire et parler le français
- 18 ans minimum

CONTENU

APPORTS THÉORIQUES

Prévention des risques et préparation de chantier

- Rappel des règles de prévention des risques professionnels appliquées aux travaux d'étanchéité
- Analyse de situations à risque, notamment le risque incendie, et identification des mesures de prévention adaptées
- Révision des calculs professionnels nécessaires à la préparation d'un chantier et à la réalisation d'une maquette d'examen
- Organisation et sécurisation d'un chantier d'étanchéité (accès, circulation, stockage, équipements)

Révision des fondamentaux techniques

- Cadre réglementaire et règles professionnelles applicables aux travaux d'étanchéité
- Matériels, outillages et équipements de l'étancheur
- Caractéristiques des différents types de membranes et matériaux d'étanchéité
- Principes des systèmes d'étanchéité (indépendant, semi-indépendant et adhérent)
- Mise en œuvre des complexes d'étanchéité : composants, rôles, recouvrements et assemblages
- Traitement des points singuliers : EEP, relevés, ouvrages annexes et joints de dilatation
- Principes de mise en œuvre des techniques de collage et de soudure

Communication professionnelle

- Préparation à la restitution orale des travaux réalisés
- Techniques de communication interpersonnelle appliquées à la présentation d'un chantier
- Structuration d'un discours technique et restitution d'une analyse de chantier

MISES EN PRATIQUE

- Préparation d'un dossier technique de chantier intégrant les aspects organisationnels, techniques et de sécurité
- Vérification des approvisionnements et adéquation avec les besoins du chantier
- Implantation et organisation d'un chantier d'étanchéité sur maquette.
- Mise en sécurité de la zone d'intervention (bouteilles de gaz, équipements, protections collectives)
- Réalisation d'un complexe d'étanchéité complet sur support béton
- Mise en œuvre des différents systèmes (indépendant, semi-indépendant, adhérent selon consignes)
- Traitement des points singuliers et mise en place des ouvrages annexes
- Réalisation des opérations de collage et de soudure selon les règles de l'art
- Contrôle qualité des réalisations et autocontrôle
- Démontage de la maquette, rangement, entretien de l'outillage et gestion des déchets

MISE EN SITUATION FINALE

- Réalisation autonome d'un ouvrage complet représentatif d'un chantier de toiture-terrasse.
- Application des règles de sécurité, d'organisation et de mise en œuvre tout au long de l'exercice.
- Présentation orale du chantier réalisé et justification des choix techniques.

ADAPTATION DES EXERCICES PRATIQUES

- Les exercices pratiques sont adaptés au niveau des participants
- Les configurations de toiture-terrasse, les systèmes mis en œuvre et le niveau de complexité des ouvrages permettent d'aborder différentes situations professionnelles représentatives du métier d'étancheur

MODALITÉ DE SUIVI, D'ÉVALUATION ET DE VALIDATION

Chaque stagiaire signe par demi-journée une feuille d'émargement contresignée par le formateur,
Des tests d'évaluation, des exercices individuels & collectifs complètent le bilan de formation et compétences,
À l'issue de la formation, remise d'une attestation de formation professionnelle.

DURÉE

40 jours / 280 h (5 jours / 35 heures par module)

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES ET MOYENS PEDAGOGIQUES

- Alternance pédagogique entre séance de formation théorique en salle et mise en pratique,
- Participation active des stagiaires, retour d'expériences, référence par photo et vidéo aux situations de travail rencontrées,
- Alternance pédagogique entre séance de formation théorique en salle et mise en pratique sur la plateforme,
- Participation active des stagiaires, retour d'expériences, travail individuel pour s'assurer de l'acquisition des gestes techniques,
- Salle de formation équipée d'un ordinateur et de moyen de projection,
- La formation sera animée par un formateur disposant d'une expérience significative en étanchéité