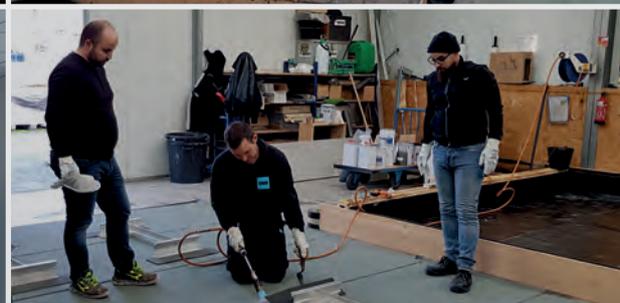
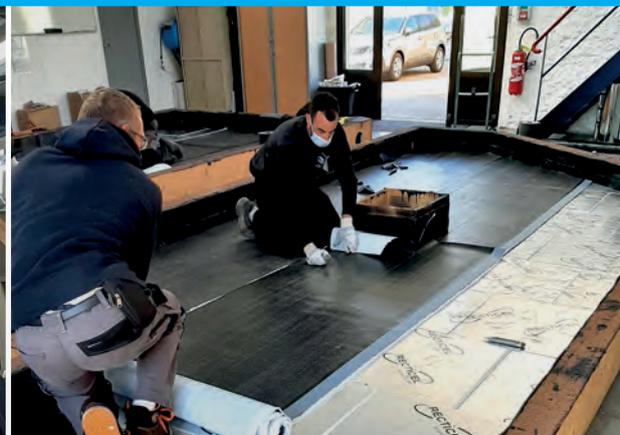


# Catalogue Formations

Édition 2024

Montez en compétence sur les métiers de la couverture et de l'étanchéité



# SOMMAIRE

<b>BMI France</b> .....	<b>2</b>
<b>Monier</b> .....	<b>3</b>
<b>Siplast</b> .....	<b>3</b>
<b>BMI Academy</b> .....	<b>3</b>
<b>Découvrez les formations Monier</b> .....	<b>7</b>
<b>DISTRIBUTEURS</b>	
Connaissances produits.....	8
Composants de toiture.....	8
<b>COUVREURS</b>	
Composants de toiture.....	10
Les Tuiles.....	11
Toitures en climat de montagne.....	11
<b>CONSTRUCTEURS DE MAISONS INDIVIDUELLES</b>	
Fondamentaux.....	12
<b>PRESCRIPTEURS</b>	
Histoire.....	13
<b>Découvrez les formations Siplast</b> .....	<b>15</b>
<b>ENTREPRISES D'ÉTANCHÉITÉ ET DE COUVERTURE, ENTREPRISES GÉNÉRALES DU BÂTIMENT</b>	
Membranes bitumineuses.....	16
Membranes bitumineuses - perfectionnement.....	16
Membranes synthétiques.....	17
Étanchéité liquide.....	17
Étanchéité universelle à froid.....	18
Étanchéité universelle à chaud.....	18
Encadrement de chantiers.....	19
Végétalisation et gestion des eaux pluviales en toiture-terrasse.....	19
Système Sunscape iNova PV.....	20
Toitures en climat de montagne.....	20
<b>ENTREPRISES D'ÉTANCHÉITÉ GÉNIE CIVIL</b>	
Ponts-routes et ponts-rails.....	21
Pose mécanisée.....	21
<b>CONSTRUCTEURS DE MAISONS INDIVIDUELLES</b>	
Fondamentaux.....	22
<b>DISTRIBUTEURS</b>	
Étanchéité bitumineuse et synthétique.....	23



# BMI France

## Depuis 2017, BMI France regroupe les marques Siplast et Monier.

Chez BMI, nous sommes passionnés par le potentiel des toits, qu'ils soient plats ou en pente et nous désirons vous offrir les meilleures solutions.

Le choix de votre toiture est bien plus qu'un simple choix de produit et en tant que spécialistes de la toiture, nous sommes fiers de vous offrir davantage : un toit peut être une source d'énergie, l'extension d'une pièce de vie, un jardin suspendu, une œuvre et bien plus encore.

Votre projet ou celui de vos clients est le plus important et BMI est là pour vous accompagner et vous aider à le réaliser.

Notre histoire commence avec vous, en restant à votre écoute pour innover et contribuer à améliorer vos espaces de vie, d'apprentissage et de travail, et en vous proposant la solution la mieux adaptée à votre toiture.



# Monier

## L'héritage d'un savoir-faire, une offre globale

Pionnier dans le développement de systèmes complets : tuiles, composants de toitures, isolation. Monier est le seul fabricant en France à maîtriser la double expertise tuiles Terre Cuite et Béton.

Avec 7 tuileries et 10 dépôts, une offre universelle et des solutions complètes, Monier est le partenaire de tous les projets.

Monier possède un savoir-faire industriel et fabrique des produits, dans les règles de l'art. Le groupe est aussi à la pointe de l'innovation, son centre de R&D lui permet, notamment, de tester et de mettre à l'épreuve sa production grâce à sa soufflerie « Wind Tunnel » unique en Europe.

Monier est ainsi à la frontière entre l'héritage et l'avant-garde.



# Siplast

## Plus de 60 ans de passion et d'innovation

Depuis 1955, Siplast est animé par la même exigence : accompagner ses clients dans leurs projets et réalisations grâce à la mise au point de solutions hautement qualitatives, pour l'étanchéité et la protection des bâtiments et ouvrages.

Pour ce faire, l'entreprise a su développer son secteur d'activités grâce à des innovations majeures qui ont rapidement conduit Siplast à rayonner bien au-delà des frontières de l'hexagone.

Au-delà de l'étanchéité, Siplast, a élargi son offre à d'autres solutions dans des domaines tels que la sous-toiture et la couverture, l'insonorisation ou le génie civil.

Sens du service, compétences techniques, esprit d'innovation sont les valeurs à partir desquelles Siplast fournit depuis plus de 60 ans des solutions d'étanchéité à l'eau, à l'air et au vent, fiables, adaptées au génie civil et aux bâtiments, depuis les fondations jusqu'à la toiture.





# BMI Academy

Nos centres de formation Siplast et Monier sont regroupés au sein de la **BMI Academy**, ayant pour objectifs la montée en compétences et en performances de nos clients ainsi que de nos équipes sur nos produits et métiers liés à l'étanchéité et la couverture afin de leur permettre de mettre en œuvre le ou les système(s) approprié(s) à leur projet.

Nos équipes vous accompagneront pour définir vos besoins et vous proposer des formations adaptées sur nos systèmes toits plats (étanchéité bitume, synthétique, liquide, etc.) et toits en pentes (tuiles, écrans de sous-toiture, closoirs ventilés, isolation thermique par l'extérieur, etc.).

Nos formateurs, experts en étanchéité ou en couverture, animent des formations théoriques et pratiques avec pour rappel les règles normatives.

Nos formations sont dispensées dans nos centres qui disposent d'une ou plusieurs salles équipées et pour certains, d'ateliers équipés de plateaux et de maquettes permettant un travail individuel ou en groupe.

Nos formateurs peuvent aussi intervenir en intra-entreprise (6 personnes minimum) lorsque les conditions d'accueil de nos clients le permettent (matériels et dispositifs de sécurité).



Certification qualité a été délivrée au titre de la catégorie d'action suivante : **ACTIONS DE FORMATION**



Nous accompagnons également les jeunes apprentis lors de leur parcours de formation initiale dans les différents CFA (Compagnons du devoir, CSFE...).

Environ 1 000 stagiaires par an suivent nos formations en étanchéité ou en couverture, et sont accompagnés par nos formateurs dans le développement de leurs compétences

La BMI Academy est partie intégrante du service client qui s'articule autour de différents pôles : la formation (interne et externe), l'offre de monitorat ainsi que l'assistance technique (sur et hors site).

## BMI, partenaire de la formation

Après 4 années de travail en commun, Monier et les Compagnons du Devoir ont officialisé en 2018 leur collaboration à travers la signature d'une convention de partenariat.

C'est un grand honneur pour Monier et Siplast de pouvoir participer à la formation et à l'accueil de jeunes apprentis des Compagnons du Devoir, futurs couvreurs des toits de France.

Les Compagnons du Devoir valorisent la formation et le perfectionnement tout au long de la vie professionnelle. À travers ce partenariat, avec Monier et Siplast, ils favorisent le développement continu des compétences des salariés, via différentes formations.

Cette collaboration est le fruit du partage de valeurs communes : la transmission d'un savoir-faire, la valorisation des métiers et la recherche de l'excellence.



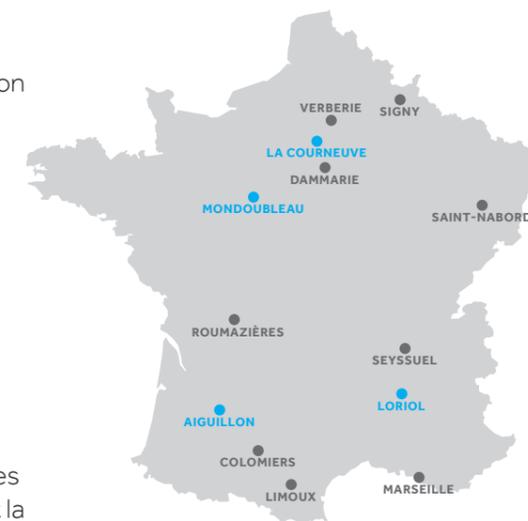
# 24 FORMATIONS

à destination des professionnels de la couverture, de l'étanchéité, des distributeurs et des apprentis

FORMATION À DISTANCE EN VISIO

OU

FORMATION SUR SITE EN PRÉSENTIEL



# 13 CENTRES DE FORMATIONS

répartis sur le territoire national

- 4 centres de formations théoriques et pratiques
- 9 sites pour les formations théoriques

NOS FORMATEURS ONT à **15 30 ANS** D'EXPÉRIENCE en couverture en pente et en étanchéité

THÈMES ABORDÉS  
MISE EN SITUATION  
CONNAISSANCES TECHNIQUES  
CONNAISSANCES RÉGLEMENTAIRES



# DÉCOUVREZ LES FORMATIONS MONIER

## Distributeurs

Connaissances produits.....	8
Composants de toiture.....	8

## Couvreurs

Composants de toiture.....	10
Les Tuiles.....	11
Toitures en climat de montagne.....	11

## Constructeurs de maisons individuelles

Fondamentaux.....	12
-------------------	----

## Prescripteurs

Histoire.....	13
---------------	----

# Connaissances produits



## C1 – CONNAISSANCES PRODUITS (TUILES, ACCESSOIRES ET COMPOSANTS)

<b>Objectif de la formation</b>	■ Découverte de l'univers de la couverture (éléments constituant la couverture, vocabulaire...)
<b>Prérequis</b>	Aucun   4h00  6 à 10 personnes
<b>Public visé</b>	Vendeurs sédentaires ou itinérants, chefs produits, chefs marché, etc.
<b>Objectif pédagogique</b>	■ Connaître les différents produits ■ Connaître les principaux arguments techniques concernant les composants de toiture ■ Savoir rechercher une information dans le guide
<b>Modalités pédagogiques</b>	■ Présentation / Exposé ■ Questions / Réponses ■ Exercices pratiques sur utilisation du guide.
<b>Modalités d'évaluation</b>	■ Quiz sur la formation du jour
<b>Lieu</b>	Dans un de nos centres de formation ou directement chez vous (projecteur et salle nécessaires)
<b>Programme*</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Le lexique de la couverture</li> <li>■ Présentation de nos produits (tuiles, accessoires et composants)</li> <li>■ Positionnement des produits sur le toit</li> <li>■ L'importance de chaque produit dans la conception d'une toiture</li> <li>■ Présentation du guide Monier et appropriation de l'outil</li> </ul>
<b>Prix indicatif 2024</b>	166,67 € HT / 200,00 € TTC

# Composants de toiture



## C2A – TRAITEMENT DU FAÎTAGE : GAMME CLOSOIRS VENTILÉS

<b>Objectif de la formation</b>	■ Perfectionnement des connaissances produits
<b>Prérequis</b>	Aucun   2h00  6 à 10 personnes
<b>Public visé</b>	Vendeurs sédentaires ou itinérants, chefs produits, chefs marché, etc.
<b>Objectif pédagogique</b>	■ Développer les compétences produits ■ Connaître les règles d'application
<b>Modalités pédagogiques</b>	■ Présentation / Exposé ■ Questions / Réponses
<b>Modalités d'évaluation</b>	■ Quiz sur la formation
<b>Lieu</b>	Classe virtuelle
<b>Programme*</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Certification QB35</li> <li>■ Comparatif des solutions pour le traitement de faîtage (focus produits manufacturés)</li> <li>■ Domaine d'application</li> <li>■ Principe de mise en œuvre et traitement des points singuliers</li> <li>■ Présentation de nos solutions</li> </ul>
<b>Prix indicatif 2024</b>	83,34 € HT / 100,00 € TTC

\* Le programme des formations est indicatif et peut être amené à évoluer selon le niveau du groupe et l'appréciation du formateur. Si vous souhaitez une formation spécifique, n'hésitez pas à nous contacter. Notre service formation étudiera votre demande.

# Composants de toiture



## C2B – TRAITEMENT DES POINTS SINGULIERS : BANDE WAKAFLEX ET NOUE PROFILO

<b>Objectif de la formation</b>	■ Perfectionnement des connaissances produits
<b>Prérequis</b>	Aucun   2h00  6 à 10 personnes
<b>Public visé</b>	Vendeurs sédentaires ou itinérants, chefs produits, chefs marché, etc.
<b>Objectif pédagogique</b>	■ Développer les compétences produits ■ Connaître les règles d'application ■ Traitements des points singuliers
<b>Modalités pédagogiques</b>	■ Présentation / Exposé ■ Questions / Réponses
<b>Modalités d'évaluation</b>	■ Quiz sur la formation
<b>Lieu</b>	Classe virtuelle
<b>Programme*</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Environnement normatif</li> <li>■ Avantage des produits manufacturés</li> <li>■ Domaine d'application</li> <li>■ Principe de mise en œuvre et traitement des points singuliers</li> <li>■ Présentation de nos solutions</li> </ul>
<b>Prix indicatif 2024</b>	83,34 € HT / 100,00 € TTC

## C2C – ISOLATION THERMIQUE PAR L'EXTÉRIEUR : GAMME THERMAZONE



<b>Objectif de la formation</b>	■ Perfectionnement des connaissances théoriques, techniques
<b>Prérequis</b>	Aucun   2h00  6 à 10 personnes
<b>Public visé</b>	Vendeurs sédentaires ou itinérants, chefs produits, chefs marché, etc.
<b>Objectif pédagogique</b>	■ Développer les compétences produits ■ Comprendre les principes de l'isolation, les phénomènes de condensation et de ventilation ■ Connaître les solutions commercialisées par Monier ■ Savoir communiquer sur les solutions Thermazone (produits et accessoires)
<b>Modalités pédagogiques</b>	■ Présentation / Exposé ■ Questions / Réponses
<b>Modalités d'évaluation</b>	■ Quiz sur la formation
<b>Lieu</b>	Classe virtuelle
<b>Programme*</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Processus de fabrication</li> <li>■ Règles d'isolation</li> <li>■ Principe de mise en œuvre des produits</li> <li>■ Règles de fixation</li> <li>■ Ventilation et isolation (principe d'isolation, condensation et vapeur d'eau)</li> </ul>
<b>Prix indicatif 2024</b>	83,34 € HT / 100,00 € TTC

\* Le programme des formations est indicatif et peut être amené à évoluer selon le niveau du groupe et l'appréciation du formateur. Si vous souhaitez une formation spécifique, n'hésitez pas à nous contacter. Notre service formation étudiera votre demande.

# Composants de toiture



## C3 – ÉCRANS SOUPLES DE SOUS TOITURE, TUILES À EMBOÎTEMENT ET CLOISOIRS

<b>Objectif de la formation</b>	■ Être capable d'appréhender une toiture 2 pans conformément aux règles en vigueur
<b>Prérequis</b>	Aucun  14h00  6 à 10 personnes
<b>Public visé</b>	Couvreurs, etc.
<b>Objectif pédagogique</b>	■ Développer les compétences produits ■ Connaître les règles d'application et de faisabilité (DTU) ■ Savoir mettre en œuvre les EST, les tuiles et les cloisoirs ventilés ■ Réaliser les traitements des points singuliers
<b>Modalités pédagogiques</b>	■ Présentation / Exposé ■ Questions / Réponses ■ Mise en situation et démonstration ■ Analyse de la pratique
<b>Modalités d'évaluation</b>	■ Quiz sur la formation ■ Évaluation visuelle de la pratique
<b>Lieu</b>	Dans un de nos centres de formation ou directement chez vous (maquette, projecteur et salle nécessaires). Outillage approprié et EPI nécessaires
<b>Programme*</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Processus de fabrication</li> <li>■ Tuiles : règles et faisabilité</li> <li>■ Fonction des écrans souples de sous-toiture et des barrières radiantes</li> <li>■ Environnement normatif</li> <li>■ Mise en œuvre en fonction de la configuration et ventilation</li> <li>■ Traitement des points singuliers (faitage, rive, égout)</li> <li>■ Les solutions de traitement pour faitages et arêtiers</li> <li>■ Pourquoi faut-il ventiler ?</li> <li>■ Gamme de cloisir Monier</li> <li>■ Certification QB et caractéristiques techniques</li> </ul>
<b>Prix indicatif 2024</b>	433,33 € HT / 520,00 € TTC

## C4 – TRAITEMENT DES POINTS SINGULIERS WAKAFLEX ET NOUE PROFILO

<b>Objectif de la formation</b>	■ Perfectionnement des connaissances produits et mise œuvre
<b>Prérequis</b>	Aucun  7h00  6 à 12 personnes
<b>Public visé</b>	Couvreurs, CFA, etc.
<b>Objectif pédagogique</b>	■ Développer les compétences produits ■ Connaître les règles d'application ■ Réaliser les traitements des points singuliers
<b>Modalités pédagogiques</b>	■ Présentation / Exposé ■ Questions / Réponses ■ Mise en situation et démonstration ■ Analyse de la pratique
<b>Modalités d'évaluation</b>	■ Quiz sur la formation ■ Évaluation visuelle de la pratique
<b>Lieu</b>	Dans un de nos centres de formation ou directement chez vous (maquette, projecteur et salle nécessaires). Outillage approprié et EPI nécessaires
<b>Programme*</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Réglementation et normalisation</li> <li>■ Avantage des produits manufacturés</li> <li>■ Domaine d'application</li> <li>■ Principe de mise en œuvre et traitement des points singuliers</li> <li>■ Présentation de nos solutions</li> </ul>
<b>Prix indicatif 2024</b>	216,67 € HT / 260,00 € TTC

\* Le programme des formations est indicatif et peut être amené à évoluer selon le niveau du groupe et l'appréciation du formateur. Si vous souhaitez une formation spécifique, n'hésitez pas à nous contacter. Notre service formation étudiera votre demande.

# Les tuiles



## T1 – TUILE CANAL

<b>Objectif de la formation</b>	■ Être capable d'appréhender la pose de tuile canal sur PST, liteaux et observer les spécificités locales
<b>Prérequis</b>	Aucun  14h00  6 à 12 personnes
<b>Public visé</b>	Couvreurs, CFA, etc.
<b>Objectif pédagogique</b>	■ Développer les compétences produits ■ Connaître les règles d'application et de faisabilité (DTU) ■ Savoir mettre en œuvre les tuiles ■ Réaliser les traitements des points singuliers
<b>Modalités pédagogiques</b>	■ Présentation / Exposé ■ Questions / Réponses ■ Mise en situation et démonstration ■ Analyse de la pratique
<b>Modalités d'évaluation</b>	■ Quiz sur la formation ■ Évaluation visuelle de la pratique
<b>Lieu</b>	Dans un de nos centres de formation ou directement chez vous (maquette, projecteur et salle nécessaires). Outillage approprié et EPI nécessaires
<b>Programme*</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Processus de fabrication</li> <li>■ Critères, règles et faisabilité</li> <li>■ Les différents types de supports</li> <li>■ Règles de mise en œuvre sur PST</li> <li>■ Les fixations et scellement</li> <li>■ Ventilation</li> <li>■ Traitement des points singuliers (faitage, rive, égout)</li> </ul>
<b>Prix indicatif 2024</b>	433,33 € HT / 520,00 € TTC

# Toitures en climat de montagne



## CCM1 - COUVERTURES EN CLIMAT DE MONTAGNE

<b>Objectif de la formation</b>	■ Connaître les contraintes inhérentes au climat de montagne et les différents types de toitures ■ Être capable d'appréhender une toiture conformément aux préconisations de BMI (systèmes Monier et Siplast)
<b>Prérequis</b>	Aucun  14h00  6 à 10 personnes
<b>Public visé</b>	Couvreurs, charpentiers, étancheurs, etc.
<b>Objectif pédagogique</b>	■ Développer les compétences produits ■ Connaître les règles de faisabilité liées au climat de montagne ■ Savoir mettre en œuvre les systèmes proposés (EST et feuilles d'étanchéité) ■ Réaliser les traitements des points singuliers
<b>Modalités pédagogiques</b>	■ Présentation / Exposé ■ Questions / Réponses ■ Mise en situation et démonstration ■ Analyse de la pratique
<b>Modalités d'évaluation</b>	■ Quiz sur la formation ■ Évaluation visuelle de la pratique
<b>Lieu</b>	Dans un de nos centres de formation ou directement chez vous (maquette, projecteur et salle nécessaires). Outillage approprié et EPI nécessaires
<b>Programme*</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Généralités sur les toitures et protection des ouvrages contre les intempéries</li> <li>■ Couvertures en climat de montagne</li> <li>■ Les solutions BMI</li> <li>■ Les fixations</li> <li>■ Les dispositifs d'arrêt de neige</li> <li>■ La ventilation</li> <li>■ La mise en œuvre des système Orion, Polaris et Vega</li> </ul>
<b>Prix indicatif 2024</b>	642 € HT / 770,40 € TTC

\* Le programme des formations est indicatif et peut être amené à évoluer selon le niveau du groupe et l'appréciation du formateur. Si vous souhaitez une formation spécifique, n'hésitez pas à nous contacter. Notre service formation étudiera votre demande.

# Les fondamentaux



## F1 – LES FONDAMENTAUX DE LA TOITURE EN PETITS ÉLÉMENTS (TERRE CUITE ET BÉTON)

<b>Objectif de la formation</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Maîtriser les fondamentaux de l'univers de la couverture (assemblage des produits et critères de faisabilité et de réalisation d'une couverture simple)</li> </ul>
<b>Prérequis</b>	Aucun
<b>Public visé</b>	Encadrants de chantier de maisons individuelles, services techniques de constructeurs de maisons individuelles, bureaux d'études de constructeurs de maisons individuelles
<b>Objectif pédagogique</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Développer les compétences métiers et connaître les évolutions des DTU couvertures</li> <li>Développer les compétences produits</li> <li>Connaître les principaux arguments techniques concernant les composants de toiture</li> <li>Savoir rechercher une information dans le guide</li> </ul>
<b>Modalités pédagogiques</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Présentation / Exposé</li> <li>Questions / Réponses</li> </ul>
<b>Modalités d'évaluation</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Quiz sur la formation</li> </ul>
<b>Lieu</b>	Dans un de nos centres de formation ou directement chez vous (projecteur et salle nécessaires)
<b>Programme*</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Processus de fabrication</li> <li>Le lexique de la couverture</li> <li>Critères, règles et faisabilité : zone concomitance vent pluie, site, pente, zone de vent, zone sismique et fixation</li> <li>Ventilation</li> <li>Les écrans souples de sous-toiture</li> <li>Synthèse des pathologies</li> </ul>
<b>Prix indicatif 2024</b>	200,00 € HT / 240,00 € TTC

\* Le programme des formations est indicatif et peut être amené à évoluer selon le niveau du groupe et l'appréciation du formateur. Si vous souhaitez une formation spécifique, n'hésitez pas à nous contacter. Notre service formation étudiera votre demande.



# Histoire



## H1 – HISTOIRE DES TUILES

<b>Objectif de la formation</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Connaître l'historique des tuiles</li> </ul>
<b>Prérequis</b>	Aucun
<b>Public visé</b>	Architectes, prescripteurs, etc.
<b>Modalités pédagogiques</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Présentation / Exposé</li> <li>Questions / Réponses</li> </ul>
<b>Modalités d'évaluation</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Quiz sur la formation</li> </ul>
<b>Lieu</b>	Dans un de nos centres de formation ou directement chez vous (maquette, projecteur et salle nécessaires)
<b>Programme*</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>L'historique de la tuile</li> <li>L'historique des matériaux par région</li> <li>Les pentes des toits par région</li> <li>Les couleurs des toitures par région</li> <li>Processus de fabrication</li> </ul>
<b>Prix indicatif 2024</b>	83,34 € HT / 100,00 € TTC

\* Le programme des formations est indicatif et peut être amené à évoluer selon le niveau du groupe et l'appréciation du formateur. Si vous souhaitez une formation spécifique, n'hésitez pas à nous contacter. Notre service formation étudiera votre demande.





# DÉCOUVREZ LES FORMATIONS SIPLAST

## Entreprises d'étanchéité et de couverture, entreprises générales du bâtiment

Membranes bitumineuses .....	16
Membranes bitumineuses - perfectionnement .....	16
Membranes synthétiques .....	17
Étanchéité liquide .....	17
Étanchéité universelle à froid .....	18
Étanchéité universelle à chaud .....	18
Encadrement de chantiers .....	19
Végétalisation et gestion des eaux pluviales en toiture-terrasse .....	19
Système Sunscape iNova PV .....	20
Toitures en climat de montagne .....	20

## Entreprises d'étanchéité Génie Civil

Ponts-routes et ponts-rails .....	21
Pose mécanisée .....	21

## Constructeurs de Maisons Individuelles

Fondamentaux .....	22
--------------------	----

## Distributeurs

Étanchéité bitumineuse et synthétique .....	23
---------------------------------------------	----

# Étanchéité des bâtiments



## E1 – LES MEMBRANES BITUMINEUSES

<b>Objectif de la formation</b>	Parcours pédagogique permettant l'atteinte d'un objectif professionnel : <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Définir par la théorie, un complexe d'étanchéité adapté aux contraintes d'un chantier</li> <li>■ Apporter de l'expérience à la mise en œuvre d'un système d'étanchéité pour améliorer ses connaissances</li> <li>■ S'approprier les techniques d'assemblage des membranes bitumineuses</li> <li>■ Réaliser un auto-contrôle des travaux réalisés</li> <li>■ Prendre en main l'outillage de l'étancheur</li> </ul>
<b>Prérequis</b>	Aucun   28h00  4 à 12 personnes
<b>Public visé</b>	Chefs d'équipes, compagnons
<b>Objectif pédagogique</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Appliquer un pare-vapeur bitumineux</li> <li>■ Mettre en œuvre une équerre de continuité et de renfort</li> <li>■ Appliquer un système bicouche</li> <li>■ Appliquer une équerre de finition</li> </ul>
<b>Modalités pédagogiques</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Présentation / Exposé</li> <li>■ Questions / Réponses</li> <li>■ Mise en situation et démonstration</li> <li>■ Analyse de la pratique</li> </ul>
<b>Modalités d'évaluation</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Quiz sur la formation</li> <li>■ Évaluation visuelle de la pratique</li> </ul>
<b>Lieu</b>	Dans nos centres de formation ou éventuellement sur votre site (nous contacter)
<b>Programme*</b>	Alternance de pratique et théorie ayant pour objectif l'apprentissage de la mise en œuvre d'un système bicouche isolé
<b>Prix indicatif 2024</b>	804,00 € HT / 964,80 € TTC



## E10 – LES MEMBRANES BITUMINEUSES - PERFECTIONNEMENT

<b>Objectif de la formation</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Atteindre le niveau de maîtrise dans la soudure des membranes bitumineuses : qualité de la soudure auto-contrôlée et rapidité de l'exécution</li> </ul>
<b>Prérequis</b>	Avoir déjà acquis : une expérience de pose de système d'étanchéité bitume sur chantier ou à travers la formation E1 (ou similaire)   15h00  4 personnes
<b>Public visé</b>	Personnel d'exécution des travaux devant acquérir la compétence de la pose des membranes bitumineuses, non appelé à conduire les travaux ou prescrire les systèmes appropriés. Toute personne qui a suivi le stage E1 – Les membranes bitumineuses traditionnelles et qui souhaite se perfectionner dans la pratique de la pose des membranes bitumineuses
<b>Objectif pédagogique</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Appliquer un pare-vapeur bitumineux</li> <li>■ Mettre en œuvre une équerre de continuité et une équerre de renfort</li> <li>■ Traiter une première couche d'étanchéité</li> <li>■ Poser la deuxième couche d'étanchéité</li> <li>■ Adapter une équerre de finition</li> <li>■ Installer une évacuation d'eau pluviale</li> </ul>
<b>Modalités pédagogiques</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Présentation / Exposé</li> <li>■ Questions / Réponses</li> <li>■ Mise en situation et démonstration</li> <li>■ Analyse de la pratique</li> </ul>
<b>Modalités d'évaluation</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Quiz sur la formation</li> <li>■ Évaluation visuelle de la pratique</li> </ul>
<b>Lieu</b>	Dans nos centres de formation ou éventuellement sur votre site (nous contacter)
<b>Programme*</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Rappel des fondamentaux et mise en œuvre de complexes bicouches isolés</li> <li>■ Mise en œuvre de points singuliers</li> </ul>
<b>Prix indicatif 2024</b>	588,00 € HT / 705,60 € TTC



## E7 – LES MEMBRANES SYNTHÉTIQUES

<b>Objectif de la formation</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Définir le complexe d'étanchéité adapté aux contraintes</li> <li>■ Mettre en œuvre sur chantier les systèmes adaptés</li> <li>■ Maîtrise de la pose et des soudures des systèmes</li> </ul>
<b>Prérequis</b>	Aucun   23h00  4 à 12 personnes
<b>Public visé</b>	Chefs d'équipes, compagnons
<b>Objectif pédagogique</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Mettre en œuvre un système d'étanchéité synthétique avec le matériel adapté</li> <li>■ Traiter des points singuliers des toitures-terrasses</li> </ul>
<b>Modalités pédagogiques</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Présentation / Exposé</li> <li>■ Questions / Réponses</li> <li>■ Mise en situation et démonstration</li> <li>■ Analyse de la pratique</li> </ul>
<b>Modalités d'évaluation</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Quiz sur la formation</li> <li>■ Évaluation visuelle de la pratique</li> </ul>
<b>Lieu</b>	Dans nos centres de formation ou éventuellement sur votre site (nous contacter)
<b>Programme*</b>	Alternance de pratique et théorie ayant pour objectif l'apprentissage de la mise en œuvre d'un système synthétique isolé
<b>Prix indicatif 2024</b>	750,00 € HT / 900,00 € TTC



## E6 – PARATHANE, SYSTÈME D'ÉTANCHÉITÉ LIQUIDE (SEL)

<b>Objectif de la formation</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Définir le complexe d'étanchéité adapté</li> <li>■ Mettre en œuvre sur chantier l'un des complexes étudiés</li> </ul>
<b>Prérequis</b>	Aucun   15h00  6 personnes
<b>Public visé</b>	Chefs d'équipes, compagnons pour bien choisir un système Parathane et en connaître les modalités de pose
<b>Objectif pédagogique</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Mettre en œuvre un système d'étanchéité liquide avec le matériel adapté</li> <li>■ Traiter des points singuliers des toitures-terrasses</li> </ul>
<b>Modalités pédagogiques</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Présentation / Exposé</li> <li>■ Questions / Réponses</li> <li>■ Mise en situation et démonstration</li> <li>■ Analyse de la pratique</li> </ul>
<b>Modalités d'évaluation</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Quiz sur la formation du jour</li> <li>■ Évaluation visuelle de la pratique du jour</li> </ul>
<b>Lieu</b>	Dans nos centres de formation de Mondoubleau et Lorient
<b>Programme*</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Approche théorique de la réception des supports</li> <li>■ Approche théorique des différents systèmes</li> <li>■ Mise en œuvre des différents éléments composant un système SEL</li> </ul>
<b>Prix indicatif 2024</b>	648,00 € HT / 777,60 € TTC

\* Le programme des formations est indicatif et peut être amené à évoluer selon le niveau du groupe et l'appréciation du formateur. Si vous souhaitez une formation spécifique, n'hésitez pas à nous contacter. Notre service formation étudiera votre demande.

# Étanchéité des bâtiments



## E4 – ÉTANCHÉITÉ UNIVERSELLE À FROID : ST4R

<b>Objectif de la formation</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Savoir mettre en œuvre les composants du système d'étanchéité ST4R en réalisant une mise en œuvre à froid</li> <li>Identifier les différents matériaux à appliquer</li> <li>Réaliser une réparation sur une membrane bitumineuse</li> </ul>
<b>Prérequis</b>	Aucun   7h00  6 personnes
<b>Public visé</b>	Chefs d'équipes, compagnons
<b>Objectif pédagogique</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Appliquer les différents produits composant le système ST4R, en partie courante et en relevé</li> <li>Traiter les points de détails</li> <li>Appliquer le Supracoating RLV</li> </ul>
<b>Modalités pédagogiques</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Présentation / Exposé</li> <li>Questions / Réponses</li> <li>Mise en situation/Cas pratique et démonstration</li> <li>Analyse de la pratique</li> </ul>
<b>Modalités d'évaluation</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Quiz</li> <li>Évaluation visuelle de la pratique</li> </ul>
<b>Lieu</b>	Dans nos centres de formation ou sur votre site (nous contacter)
<b>Programme*</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Rappel des fondamentaux (éléments porteurs, supports, isolant et pare-vapeur, évacuation des eaux pluviales)</li> <li>Mise en œuvre d'un système d'étanchéité monocouche à froid</li> <li>Traitement des points singuliers</li> </ul>
<b>Prix indicatif 2024</b>	320,00 € HT / 384,00 € TTC



## E5 – ÉTANCHÉITÉ UNIVERSELLE À CHAUD : STAR-5

<b>Objectif de la formation</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Traiter les points de détails en réalisant une mise en œuvre à chaud d'un système bicouche</li> <li>Identifier les différents matériaux à appliquer</li> <li>Réaliser des relevés avec la solution d'étanchéité liquide, le Supracoating RLV</li> </ul>
<b>Prérequis</b>	Aucun   10h00  6 à 10 personnes
<b>Public visé</b>	Chefs d'équipes, compagnons
<b>Objectif pédagogique</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Etre capable d'appréhender l'environnement d'un toit terrasse et définir une solution en tenant compte de l'aspect réglementaire</li> <li>Savoir mettre en œuvre le système d'étanchéité STAR 5</li> <li>Savoir mettre en œuvre l'étanchéité liquide Supracoating RLV</li> </ul>
<b>Modalités pédagogiques</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Présentation / Exposé</li> <li>Questions / Réponses</li> <li>Mise en situation/Cas pratique et démonstration</li> <li>Analyse de la pratique</li> </ul>
<b>Modalités d'évaluation</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Quiz</li> <li>Évaluation visuelle de la pratique</li> </ul>
<b>Lieu</b>	Dans nos centres de formation ou sur votre site (nous contacter)
<b>Programme*</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Généralités sur les toitures</li> <li>Éléments porteurs, supports et reliefs</li> <li>Les différents types de terrasses</li> <li>Documents techniques de référence et règles professionnelles</li> <li>Pare-vapeur et isolant</li> <li>Les feuilles d'étanchéité bitumineuses</li> <li>Points singuliers (relevés, réservations EEP, etc.)</li> <li>Mise en œuvre d'un système bicouche à chaud</li> </ul>
<b>Prix indicatif 2024</b>	450,00 € HT / 540,00 € TTC

\* Le programme des formations est indicatif et peut être amené à évoluer selon le niveau du groupe et l'appréciation du formateur. Si vous souhaitez une formation spécifique, n'hésitez pas à nous contacter. Notre service formation étudiera votre demande.



## E100 – ENCADRANTS DE CHANTIERS

<b>Objectif de la formation</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Analyser l'environnement d'un chantier en fonction de l'ouvrage à réaliser</li> <li>Définir un système complet en tenant compte de l'aspect réglementaire</li> </ul>
<b>Prérequis</b>	Aucun    29h00  6 à 10 personnes
<b>Public visé</b>	Chef(fe) de chantier, conducteur(trice), chargé(e) d'affaires, bureaux d'études
<b>Objectif pédagogique</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Connaître les généralités sur les toitures et protection des ouvrages contre les intempéries</li> <li>Connaître les éléments porteurs, supports d'étanchéité</li> <li>Documents de référence et réception</li> <li>Comprendre la destination des terrasses</li> <li>Comprendre l'isolation thermique et pare-vapeur</li> <li>Comprendre comment traiter des points singuliers</li> <li>Connaître les différentes techniques d'étanchéité</li> <li>Connaître les règles de rénovation</li> </ul>
<b>Modalités pédagogiques</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Présentation / Exposé</li> <li>Questions / Réponses</li> <li>Mise en situation/Cas pratique et démonstration</li> <li>Analyse de la pratique</li> </ul>
<b>Modalités d'évaluation</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Quiz</li> <li>Évaluation visuelle de la pratique</li> </ul>
<b>Lieu</b>	Classes virtuelles + 1 de nos centres de formation (module M4)
<b>Programme*</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Module 1 – Les incontournables (6 x 2 heures en distanciel)</li> <li>Module 2 – Les différentes techniques d'étanchéité (3 x 2 heures en distanciel)</li> <li>Module 3 – Rénovation (2 heures en distanciel)</li> <li>Module 4 – Validation pratique en situation (7 heures en présentiel)</li> </ul>
<b>Prix indicatif 2024</b>	950,00 € HT / 1140,00 € TTC



## E101 – VÉGÉTALISATION ET GESTION DES EAUX PLUVIALES EN TOITURE-TERRASSE

<b>Objectif de la formation</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Analyser l'environnement d'un chantier en fonction de l'ouvrage à réaliser</li> <li>Définir un système complet en tenant compte de l'aspect réglementaire</li> </ul>
<b>Prérequis</b>	Aucun   29h00  6 à 10 personnes
<b>Public visé</b>	Chef(fe) de chantier, conducteur(trice), chargé(e) d'affaires, bureaux d'études
<b>Objectif pédagogique</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Connaître les généralités sur les toitures et protection des ouvrages contre les intempéries</li> <li>Connaître les différents types de végétalisation et la composition d'une terrasse végétalisée</li> <li>Savoir réussir une terrasse végétalisée en fonction de la solution proposée</li> <li>Savoir proposer une solution et argumenter pour convaincre son client</li> <li>Comprendre les enjeux de la gestion des eaux pluviales</li> <li>Connaître l'environnement réglementaire</li> <li>Connaître le principe de calcul pour la rétention temporaire des eaux pluviales en toiture</li> <li>Définir une solution en fonction de la configuration de l'ouvrage</li> </ul>
<b>Modalités pédagogiques</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Présentation / Exposé</li> <li>Questions / Réponses</li> </ul>
<b>Modalités d'évaluation</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Quiz</li> </ul>
<b>Lieu</b>	Classes virtuelles
<b>Programme*</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Module 1 – Toitures terrasses végétalisées (3 h 00)</li> <li>Module 2 – Gestion des eaux pluviales en terrasses (3 h 00)</li> </ul>
<b>Prix indicatif 2024</b>	175,00 € HT / 210,00 € TTC

\* Le programme des formations est indicatif et peut être amené à évoluer selon le niveau du groupe et l'appréciation du formateur. Si vous souhaitez une formation spécifique, n'hésitez pas à nous contacter. Notre service formation étudiera votre demande.

# Étanchéité des bâtiments



## EPV1 – SYSTÈME SUNSCAPE INOVA PV

<b>Objectif de la formation</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Cette formation permettra aux chefs d'équipes et aux compagnons de maîtriser la mise en œuvre de structures supports de panneaux photovoltaïques, en conformité avec un plan d'implantation</li> </ul>
<b>Prérequis</b>	Aucun  6h00  6 personnes
<b>Public visé</b>	Chefs d'équipes, compagnons
<b>Objectif pédagogique</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Implanter un chantier (calepinage)</li> <li>Mettre en œuvre des ossatures supports iNovaPV Lite par thermo soudure</li> <li>Comprendre les interventions post-installation.</li> </ul>
<b>Modalités pédagogiques</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Présentation / Exposé</li> <li>Questions / Réponses</li> <li>Mise en situation/Cas pratique et démonstration</li> <li>Analyse de la pratique</li> </ul>
<b>Modalités d'évaluation</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Quiz</li> <li>Évaluation visuelle de la pratique</li> </ul>
<b>Lieu</b>	Dans nos centres de formation ou sur votre site (nous contacter)
<b>Programme*</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Réception, levage et stockage des matériaux sur chantier</li> <li>Complexes « TAN / Isolant / Étanchéité » admis</li> <li>Lecture de plan, calepinage et implantation et mise en œuvre (pas à pas) du système Sunscape iNovaPV Lite</li> </ul>
<b>Prix indicatif 2024</b>	300,00 € HT / 360,00 € TTC

\* Le programme des formations est indicatif et peut être amené à évoluer selon le niveau du groupe et l'appréciation du formateur. Si vous souhaitez une formation spécifique, n'hésitez pas à nous contacter. Notre service formation étudiera votre demande.

# Toitures en climat de montagne



## CCM1 - COUVERTURES EN CLIMAT DE MONTAGNE

<b>Objectif de la formation</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Connaître les contraintes inhérentes au climat de montagne et les différents types de toitures</li> <li>Être capable d'appréhender une toiture conformément aux préconisations de BMI (systèmes Monier et Siplast)</li> </ul>
<b>Prérequis</b>	Aucun  14h00  6 à 10 personnes
<b>Public visé</b>	Chefs d'équipes, compagnons
<b>Objectif pédagogique</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Développer les compétences produits</li> <li>Connaître les règles de faisabilité liées au climat de montagne</li> <li>Savoir mettre en œuvre les systèmes proposés (EST et feuilles d'étanchéité)</li> <li>Réaliser les traitements des points singuliers</li> </ul>
<b>Modalités pédagogiques</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Présentation / Exposé</li> <li>Questions / Réponses</li> <li>Mise en situation et démonstration</li> <li>Analyse de la pratique</li> </ul>
<b>Modalités d'évaluation</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Quiz sur la formation</li> <li>Évaluation visuelle de la pratique</li> </ul>
<b>Lieu</b>	Dans un de nos centres de formation ou directement chez vous (maquette, projecteur et salle nécessaire). Outillage approprié et EPI nécessaires
<b>Programme*</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Généralités sur les toitures et protection des ouvrages contre les intempéries</li> <li>Couvertures en climat de montagne</li> <li>Les solutions BMI</li> <li>Les fixations</li> <li>Les dispositifs d'arrêt de neige</li> <li>La ventilation</li> <li>La mise en œuvre des systèmes Orion, Polaris et Vega</li> </ul>
<b>Prix indicatif 2024</b>	642 € HT / 770,40 € TTC

\* Le programme des formations est indicatif et peut être amené à évoluer selon le niveau du groupe et l'appréciation du formateur. Si vous souhaitez une formation spécifique, n'hésitez pas à nous contacter. Notre service formation étudiera votre demande.

# Génie Civil



## EP1 – LES PONTS-ROUTES ET LES PONTS-RAILS

<b>Objectif de la formation</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Apprendre aux stagiaires les notions de base et les bons gestes pour les rendre aptes à mettre en œuvre sur chantier l'un des complexes étudiés</li> </ul>
<b>Prérequis</b>	Aucun  29h00  6 à 10 personnes
<b>Public visé</b>	Chefs d'équipe, compagnons
<b>Objectif pédagogique</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Mettre en œuvre une feuille monocouche (type Parafor pont)</li> <li>Appliquer une équerre de finition à chaud</li> <li>Traiter une équerre de finition à froid</li> </ul>
<b>Modalités pédagogiques</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Présentation / Exposé</li> <li>Questions / Réponses</li> <li>Mise en situation et démonstration</li> <li>Analyse de la pratique</li> </ul>
<b>Modalités d'évaluation</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Quiz sur la formation</li> <li>Évaluation visuelle de la pratique</li> </ul>
<b>Lieu</b>	Dans notre centre de formation de Mondoubleau
<b>Programme*</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Approche théorique de la réception des supports</li> <li>Approche théorique des différents systèmes</li> <li>Mise en œuvre des différents éléments composant plusieurs systèmes d'étanchéité bitumineux</li> <li>Mise en œuvre d'un système d'étanchéité liquide en relevé</li> </ul>
<b>Prix indicatif 2024</b>	648,00 € HT / 777,60 € TTC

## EP10 – POSE MÉCANISÉE : MINI-JET PONT



<b>Objectif de la formation</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Mettre en œuvre mécaniquement une feuille monocouche type parafor ponts</li> </ul>
<b>Prérequis</b>	Aucun  29h00  6 à 10 personnes
<b>Public visé</b>	Chefs d'équipe, compagnons
<b>Objectif pédagogique</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Mettre en œuvre mécaniquement une feuille monocouche (type Parafor ponts)</li> </ul>
<b>Modalités pédagogiques</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Mise en situation et démonstration</li> <li>Analyse de la pratique</li> </ul>
<b>Modalités d'évaluation</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Évaluation visuelle de la pratique du jour</li> </ul>
<b>Lieu</b>	Sur vos chantiers
<b>Programme*</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Approche pratique de la réception des supports</li> <li>Mise en œuvre de feuilles d'étanchéité bitumineuse monocouche en pose mécanisée (type Parafor ponts)</li> </ul>
<b>Prix indicatif 2024</b>	Nous consulter

\* Le programme des formations est indicatif et peut être amené à évoluer selon le niveau du groupe et l'appréciation du formateur. Si vous souhaitez une formation spécifique, n'hésitez pas à nous contacter. Notre service formation étudiera votre demande.

# Les fondamentaux



## E3 – LES FONDAMENTAUX DE L'ÉTANCHÉITÉ

**Objectif de la formation** ■ Cette formation vous permettra de connaître les différents types de terrasses que vous pourrez intégrer dans vos projets et de définir une solution d'étanchéité adaptée en fonction du support et de la destination, dans le respect des exigences réglementaires.

**Prérequis** Aucun   4h00  6 à 12 personnes

**Public visé** Encadrants de chantier de maisons individuelles, services technique de constructeurs de maisons individuelles, bureaux d'étude de constructeurs de maisons individuelles

**Objectif pédagogique** ■ Connaître l'environnement des toits-terrasse ■ Définir un système complet en tenant compte de l'aspect réglementaire ■ Appréhender un chantier en fonction du type de terrasse à réaliser

**Modalités pédagogiques** ■ Présentation / Exposé ■ Questions / Réponses

**Modalités d'évaluation** ■ Quiz sur la formation du jour

**Lieu** Dans un de nos centres de formation ou directement chez vous (projecteur et salle nécessaires)

**Programme\***

- Généralités sur les toitures et protection des ouvrages contre les intempéries
- Les éléments porteurs, les supports, les reliefs
- Les différents types de terrasses
- Documents techniques de référence et règles professionnelles
- Réception de supports
- Pare-vapeur et isolant
- Quelle solution choisir : feuilles d'étanchéité bitumineuses ou synthétiques
- Points singuliers (relevés, réservations EEP, etc.)

**Prix indicatif 2024** 200,00 € HT / 240,00 € TTC

\* Le programme des formations est indicatif et peut être amené à évoluer selon le niveau du groupe et l'appréciation du formateur. Si vous souhaitez une formation spécifique, n'hésitez pas à nous contacter. Notre service formation étudiera votre demande.



# Étanchéité des bâtiments



## E21 – ÉTANCHÉITÉ BITUMINEUSE ET SYNTHÉTIQUE

**Objectif de la formation** ■ Parler le même langage que les professionnels de l'étanchéité ■ Prescrire les principales solutions d'étanchéité bitumineuses et synthétiques décrites dans les supports commerciaux ■ Utiliser les outils de configuration en ligne ■ Quantifier les matériaux

**Prérequis** Aucun   14h00  6 à 10 personnes

**Public visé** Vendeurs sédentaires ou itinérants, chefs produits, chefs marché, etc

**Objectif pédagogique** ■ Être capable d'identifier les besoins d'un client et de définir une solution, en tenant compte de la configuration du toit-terrasse et de la technique de mise en œuvre ■ Connaître la mise en œuvre des solutions d'étanchéité bitumineuses ou synthétiques, universelles ou traditionnelles

**Modalités pédagogiques** ■ Présentation / Exposé ■ Questions / Réponses ■ Mise en situation et démonstration ■ Analyse de la pratique

**Modalités d'évaluation** ■ Quiz ■ Évaluation visuelle de la pratique

**Lieu** Dans nos centres de formation ou sur votre site (nous contacter)

**Programme\***

- Généralités sur les toitures et protection des ouvrages contre les intempéries
- Les éléments porteurs, les supports, les reliefs
- Les différents types de terrasses
- Documents techniques de référence et règles professionnelles
- Réception de supports
- Pare-vapeur et isolant
- Les feuilles d'étanchéité bitumineuses
- Points singuliers (relevés, réservations EEP, etc.)
- Mise en œuvre des solutions ST4R et Star-5
- Les feuilles d'étanchéité synthétiques
- Points singuliers (relevés, réservations EEP, etc.)
- Mise en œuvre de la solution Tectofin

**Prix indicatif 2024** 433,34 € HT / 520,00 € TTC

\* Le programme des formations est indicatif et peut être amené à évoluer selon le niveau du groupe et l'appréciation du formateur. Si vous souhaitez une formation spécifique, n'hésitez pas à nous contacter. Notre service formation étudiera votre demande.



# Nous contacter



## Pour vos réservations

Pour toute demande ou réservation concernant nos différents programmes de formation, vous pouvez nous contacter par e-mail.

E-mail dédié : [bmiacademy.france@bmigroup.com](mailto:bmiacademy.france@bmigroup.com)

## Pour une formation spécifique

Si vous souhaitez une formation spécifique, n'hésitez pas à nous contacter. Nos formateurs étudieront votre demande.

**Formation toits en pente : 02 54 73 70 69**

**Formation toits plats : 02 54 73 70 65**

**Retrouvez  
toutes les formations proposées**



**BMI France**  
Network1  
40 avenue Aristide Briand,  
92220 Bagneux  
**[bmigroup.com/fr](http://bmigroup.com/fr)**

Filiale du groupe Standard Industries, le groupe BMI est le plus grand fabricant de solutions de couverture et d'étanchéité en Europe. Avec 128 sites de production et des activités en Europe, dans certaines régions d'Asie et en Afrique du Sud, la société possède plus de 165 ans d'expérience.

Plus de 9 500 employés proposent aux clients des marques bien établies comme Braas, Monier, Icopal, Bramac, Cobert, Coverland, Klöber, Monarflex, Redland, Siplast, Vedag, Villas, Wierer et Wolfin. Le siège du groupe BMI est basé au Royaume Uni.

Ce document daté de Mars 2024 est un document non contractuel susceptible d'être modifié à tout moment. | BMI se réserve le droit, dans le cadre de notre amélioration continue, de le modifier et de modifier les caractéristiques techniques de sa gamme ainsi que les produits qui y sont référencés. | Les conditions d'impression ne permettent pas nécessairement une reproduction fidèle des coloriés des produits qui ne peuvent donc en aucun cas être considérés comme garantis. | Nous vous invitons à contacter votre interlocuteur local pour votre projet. | Réalisation : Centaure | Crédit Photos : Adobe Stock, Laurent Blossier, DR | RCS Monier 662045272

 **PEFC** Certifié PEFC / Cet imprimé est issu de forêts gérées durablement et de sources contrôlées. / [pefc-france.org](http://pefc-france.org)