**Formation M2**

**Objectif pédagogique :**
A l’issue de la formation le stagiaire sera capable de mettre en place un système d’étanchéité EPDM en utilisant toutes les techniques de pose selon les supports

**Public visé :** Couvreurs, étancheurs, autres professionnels du bâtiment, auto constructeurs, Charpentiers bois

**Prérequis :** aucun prérequis de compétence n’est nécessaire pour cette formation

**Lieu :** Dans les locaux de EPDM France 2 Rue de la haie aux vaches – Les Essarts-le-Roi dans les Yvelines

**Durée :** 14 heures sur deux jours consécutifs

**Moyen pédagogique et technique :**Les formations ont lieu en présentielles dans nos locaux

EPDM France a élaboré un programme complet destiné aux professionnels du bâtiment pour les former aux principes de pose des systèmes d’étanchéité en EPDM.

Partie théorique : les systèmes d’étanchéité ainsi que les détails d’exécution sont présentés et commentés sous la forme d’une présentation PowerPoint. Remise d’échantillons et de documents techniques.

Partie pratique : des exercices pratiques sur des maquettes individuelles ou collectives sont proposés en atelier. Ces maquettes utilisées durant les travaux dirigés reproduisent la réalité des chantiers et regroupent toutes les difficultés pouvant être rencontrées sur le terrain.

**Contenu détaillé :**

**1ère journée (9h-17h30)**

Matin : **PRESENTATION DES ETANCHEITES EPDM**

* Présentation du formateur et accueil des stagiaires
* Présentation des objectifs
* DTU et avis technique
* Les caractéristiques de l’EPDM
* Le marché de l’étanchéité
* Les différents produits de notre gamme d’étanchéité en EPDM, les reconnaitre, connaitre leurs utilisations

Après-midi : **TRAVAUX PRATIQUES encadrée par un technicien :**

* Réalisation d’assemblage de membranes :
	+ Jonction entre 2 membranes
* Présentation des aspects techniques et points singuliers de toiture :
	+ Coin intérieur
	+ Coin extérieur
	+ Sorties de toitures
	+ Relevé d’étanchéité
* Test de niveau en fin de première journée pour avoir une idée de la compréhension des stagiaires.

**2ème journée (9h-16h30)**

Matin : **COMPLEMENTS THEORIQUES**

* Reprise sur le questionnaire de la vielle : Echange de question réponse
* Les différentes solutions pour l’étanchéité des points particuliers (EEP, sortie de toit, fixation mécanique, fenêtre)
* Les différents systèmes de poses : collé, lesté, fixation mécanique
* Révision des règles de sécurité essentielles
* Échanges techniques et questions/ réponses, révision des points clés

Après-midi : **REALISATION D’UNE ETANCHEITE SUR UNE MAQUETTE**

* Principes généraux de mise en œuvre
* Préparation du projet (matériels, matériaux, outillage)
* Positionnement et encollage des feuilles EPDM
* Fixation d’embase du relevé
* Étanchéité du relevé
* Réalisation des joints entre feuilles
* Angles internes/externes
* Étanchéité de coupoles
* Pose d’une évacuation d’eaux pluviales
* Conclusion, tour de table des participants et clôture de la session

**Moyens d’évaluations mis en œuvre et suivis :**

* Questionnaire d’évaluation des acquis
* Evaluation technique lors des manipulations
* Evaluation de la formation par les stagiaires
* Feuille d’émargement à la demi-journée
* Evaluation de satisfaction remplie par les stagiaires
* Attestation de présence remise en fin de formation

**Encadrement de l’action de formation :**

Nos formateurs sont spécialistes dans le domaine de l’étanchéité, et ils maitrisent totalement le système de pose EPDM France.

**Modalité d’inscription et délai d’accès :**

Prendre contact avec nous par téléphone : 01 34 86 48 48 ou par mail : formation@epdm.fr

Au minimum 2 semaines avant la date de formation souhaité

Possibilité de créer une session de formation à la demande

**Accessibilité aux personnes en situation de handicap**
La loi du 5 septembre 2018 pour la « liberté de choisir son avenir professionnel » a pour objectif de faciliter l’accès à l’emploi des personnes en situation de handicap.

Notre organisme tente de donner à tous les mêmes chances d’accéder ou de maintenir l’emploi. Nous pouvons adapter certaines de nos modalités de formation, pour cela, nous étudierons ensemble vos besoins.
Pour toutes questions, merci de contacter :

**Contact** : GIRARD Thomas au 01 34 86 48 48 ou par mail formation@epdm.fr

**Tarif**: 500 € HT / stagiaires

**Pourquoi se former :**

La membrane synthétique en EPDM connait un essor rapide et séduit de plus en plus de professionnels du bâtiment.

Cette membrane apporte une solution d’étanchéité durable et écologique et est aujourd’hui pour de nombreux professionnels le meilleur choix technique et économique parmi tous les systèmes d’étanchéité proposés sur le marché.

Se former à la pose de la membrane EPDM est une obligation pour les sociétés qui souhaitent en poser, pour disposer d’une assurance, et c’est une sécurité pour utiliser les bonnes méthodes de pose.

Aujourd’hui la tendance architecturale privilégie fortement la création de toits plats à travers des formes de construction dites ‘contemporaine’. Ce marché de l’étanchéité qui est en croissance offre de belles perspectives de développement à toutes les sociétés qui auront été formées.

Grâce à son propre Centre de Formation, EPDM France est un des rares organismes officiels qui dispose d’un agrément pour dispenser des formations sur les techniques d’étanchéité en EPDM.

**Objectif :**

Cette formation permet à tous les professionnels du bâtiment d’acquérir les compétences indispensables pour poser des systèmes d’étanchéité.

**Type d’action de formation :**

EPDM France a introduit les membranes d’étanchéité EPDM en France dans les années 90. Aujourd’hui, grâce à son expertise, elle reste la référence nationale comme fournisseur, accompagnateur commercial et technique, et comme organisme de formation.

La formation proposée offre une action d’acquisition, d’entretien ou de perfectionnement des connaissances déjà acquises.

**Programmes et méthodes :**

EPDM France a élaboré un programme complet destiné aux professionnels du bâtiment pour les former aux principes de pose des systèmes d’étanchéité en EPDM.

Partie théorique : les systèmes d’étanchéité ainsi que les détails d’exécution sont présentés et commentés sous la forme d’une présentation PowerPoint

Partie pratique : des exercices pratiques sur des maquettes individuelles ou collectives sont proposés en atelier. Ces maquettes utilisées durant les travaux dirigés reproduisent la réalité des chantiers et regroupent toutes les difficultés pouvant être rencontrées sur le terrain.

**Centre de formation agréé :**

N° de déclaration d’activité : 11 78 81454 78

**Rappel des avantages de la Membrane EPDM :**

Durée de vie de plus de 50 ans : Les premiers toits couverts il y a plus de 50 ans avec les membranes en EPDM sont toujours étanches, sans maintenance particulière Simple et rapide de mise en œuvre : Rouleaux de grandes largeurs limitant le nombre de joints, et facilité de réalisation de joints

Pose à froid : Soit par collage, lestage ou fixation mécanique. Pas de flamme, pas de risque d’incendie

Classement au feu : Auto-extinguible et ne dégageant aucun gaz toxique en combustion Elastique : La membrane EPDM a une capacité d’allongement de 400% qui lui permet de s’adapter aux mouvements du support

Résistant : L’EPDM est un matériau qui résiste aux conditions extrêmes. Il supporte des températures de -50 à +130°C

Légère : 1,3kg/m² seulement

Polyvalent et inerte : La stabilité chimique de l’EPDM permet de le poser sur tous supports : isolation, béton, acier, bois, ancienne étanchéité...

Neutre : La membrane EPDM est un matériau neutre qui permet une récupération et une utilisation des eaux pluviales à des fins domestiques

Impact environnemental : Très faible grâce à la longue durée de vie et la facilité de recyclage de 100% de l’EPDM

**En fin de formation le stagiaire doit être capable de :**

**Savoir :**

* Reconnaitre les différents produits en EPDM
* Reconnaitre les différentes colles et le primer
* Connaitre l’utilité de chaque produit EPDM
* Avoir conscience du CCT et DTA
* Connaitre les caractéristiques des produits en EPDM et des produits concurrents
* Connaitre le principe de Vulcanisation
* Connaitre les Process de production de la membrane
* Prendre connaissance du Coefficient Sd de la membrane
* Connaitre les différentes dimensions de la membrane
* Connaitre l’assurabilité de l’EPDM, connaitre les différentes règles de sécurités et de poses
* Connaitre les EPI obligatoires
* Prendre en compte les consignes de travail
* Connaitre les différents domaines d’application de la membrane
* Assimiler les différentes méthodes de poses (mécanique, lesté, collé)
* S’adapter au support de pose
* Présenter les produits à la clientèle/prospect

**Savoir-faire :**

* Réaliser une jonction entre membranes
* Faire un joint en T
* Faire une pose en relevé continu
* Faire une pose en relevé rapporté
* Appliquer les colles et le primer correctement
* Mettre en place une bande de maintien périmétrique
* Parachever les angles entrants
* Parachever les angles sortants
* Mettre en place un avaloir
* Mettre en place une sortie de toit
* Habiller une sortie de toiture
* Habiller un encrage
* Réaliser les détails