

## Formation M3 E-learning

### 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 :** <https://epdm-france.oternity.fr/>

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

### Durée :

Environ 5 heures en e-learning

Une journée de 7 heures de pratique sur maquettes

### 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 sous la forme d'un diaporama avec questions/réponses en e-learning

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 :

E-learning

Intitulé	Durée	Objectif pédagogique de la séquence	Contenu de la séquence	Méthodes, moyens pédagogiques et encadrement spécifique par séquence	Méthode d'évaluation
Introduction :	10 min	Auto-évaluation des acquis	Questionnaire permettant de connaître le niveau du stagiaire en début de formation. Ce document est également rempli en fin de formation pour que le stagiaire et le formateur puisse formaliser la progression du stagiaire et connaître les compétences acquises	Questionnaire présent sur la plateforme de formation En autonomie	Questionnaire : Auto-évaluation des acquis
Chapitre 1 : Les généralités sur l'EPDM	20 min	Aborder le matériau EPDM	Caractéristique technique de l'EPDM	Diaporama	QCM
Chapitre 2 : Les avantages de l'EPDM	20 min	Connaitre les avantages du produits	Présentation des avantages du produit et comparaison avec l'étanchéité bitume	Diaporama	QCM
Chapitre 3 : Le marché de l'EPDM	10 min	Situer la part de marché en étanchéité de l'EPDM en France et en Europe	Les chiffres clés du marché de l'étanchéité en EPDM en France et en Europe	Diaporama	QCM
Chapitre 4 : Notre Gamme	1h30 min	Connaitre les différents produits de notre gamme	Aborde tous les produits qui rentrent dans notre système d'étanchéité en EPDM La fonction des colles, mastics et primaire ainsi que la fonction des différentes bandes adhésives. Les accessoires et les différentes membranes.	Diaporama	QCM
Chapitre 5 : Nos outils	15 min	Connaitre les différents outils nécessaires à la pose de nos systèmes d'étanchéité	Présentation des différents outils nécessaire au bon déroulement d'un chantier	Diaporama	QCM
Chapitre 6 : Les supports et domaines d'application	1 heure	Connaitre les supports d'application et les domaines d'application de notre gamme de produits d'étanchéité en EPDM	Présentation des différents supports d'application et des domaines d'application	Diaporama	QCM
Chapitre 7 : Modes de mise en œuvre	1 heure	Etude des différents modes de pose de nos systèmes d'étanchéité	Présentation de la méthode de pose collée, lesté et mécanique	Diaporama	QCM
Chapitre 8 : Techniques	2 heures	Connaitre les techniques d'application de notre système d'étanchéité en EPDM	Etude de ; jonction en 2 membranes, joint en T, relevé dans la continuité de la partie courante, relevé rapporté, le parachèvement des angles rentrants et sortants, la mise en place d'un avaloir, l'habillement d'une sortie de toiture et la réalisation des détails	Diaporama	QCM
Conclusion	15 min	- Systèmes de pose	- Pose collé - Pose lesté - Pose avec fixation mécanique	Diaporama	QCM

## Journée de pratique

Horaires	Durée	Objectif pédagogique de la séquence	Contenu de la séquence	Méthodes, moyens pédagogiques et encadrement spécifique par séquence	Méthode d'évaluation
9h00 9h30	30 min	- Accueil des stagiaires - Positionner les stagiaires / thème	- Présentation des stagiaires et du formateur - Feuille d'émargement ½ journée - Présentation des objectifs, programme + organisation - Les questions, attentes - Questionnaire de vérification de niveau acquis en e-learning	- Café ou autre - Tour de table - diaporama power point pour la présentation et le programme	QCM
9h30 12h30	3 heures	Application des techniques sur maquettes	- jonction en 2 membranes - joint en T - relevé dans la continuité de la partie courante - le parachèvement des angles rentrants,	Maquette de toiture	Evaluation en suivant le document ; évaluation pratique, Grille d'évaluation
<b>12H30 - 13H30 DEJEUNER</b>					
13h30 16h30	1h30	Application des techniques sur maquettes	- mise en place d'un avaloir, - l'habillement d'une sortie de toiture - réalisation des détails - relevé rapporté - Angles sortant	- Observation des stagiaires - Application des stagiaires avec formateur si besoin	Evaluation par le formateur lors de toute l'après-midi Grille d'évaluation
16H30 17H00	15 min	- Evaluation de fin de formation - Evaluation de la formation par les stagiaires	- Evaluation de fin de stage - prise de congés	- Fiche d'évaluation remises aux stagiaires - Grille d'évaluation remise aux stagiaires	-Evaluation de fin de stage Par écrit, QCM - Evaluation du stage par les stagiaires Par écrit, grille d'évaluation

### 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 :

2 Rue de la haie aux vaches – Les Essarts-le-Roi – Tél : 01 34 86 48 48

RCS Versailles B 403 682 099 - SIRET 403 682 099 00045 - APE 4673 A - TVA FR48403682099

NDA : 11 78 81454 78 (ne vaut pas agrément de l'état)

Document V1 au 01/10/2021

Nos formateurs sont spécialistes dans le domaine de l'étanchéité, et ils maîtrisent 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](mailto: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](mailto:formation@epdm.fr)

**Tarif** : 500 € HT / stagiaires

#### Pourquoi se former :

La membrane synthétique en EPDM connaît 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 :

**2 Rue de la haie aux vaches – Les Essarts-le-Roi – Tél : 01 34 86 48 48**

RCS Versailles B 403 682 099 - SIRET 403 682 099 00045 - APE 4673 A - TVA FR48403682099

NDA : 11 78 81454 78 (ne vaut pas agrément de l'état)

Document V1 au 01/10/2021

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.

#### 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 :** Autoextinguible 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/m<sup>2</sup> 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 :

- Reconnaître les différents produits en EPDM
- Reconnaître les différentes colles et le primer
- Connaître l'utilité de chaque produit EPDM
- Avoir conscience du CCT et DTA
- Connaître les caractéristiques des produits en EPDM et des produits concurrents
- Connaître le principe de Vulcanisation
- Connaître les Process de production de la membrane
- Prendre connaissance du Coefficient Sd de la membrane
- Connaître les différentes dimensions de la membrane
- Connaître l'assurabilité de l'EPDM, connaître les différentes règles de sécurités et de poses
- Connaître les EPI obligatoires
- Prendre en compte les consignes de travail
- Connaître 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