



Rely on it.

## Programme : Formation : MAITRISE De la pose de membrane d'étanchéité PVC armée pour piscines

### OBJECTIFS PEDAGOGIQUES

L'objectif de cette formation est de permettre au professionnel débutant en pose de membrane PVC armée d'épaisseur 150 à 200/100<sup>e</sup> de réaliser l'étanchéité de piscines rectangulaires simples ou particulières (avec mur de débordement ou bac volet), de maîtriser la soudure «standard» ainsi que la soudure «bord à bord», et de maîtriser l'habillage de toutes formes libres.

A l'issue de cette formation, le stagiaire sera capable de :

- Régler son appareil de soudure.
- Souder sans défauts deux feuilles de membrane PVC armée.
- Maîtriser les bons gestes techniques et les fondamentaux de la soudure standard.
- Maîtriser la soudure de la bandelette 9mm d'accrochage de parois.
- Calepiner une piscine.
- Débiter la marchandise nécessaire à la réalisation de son bassin.
- Réaliser l'étanchéité d'une piscine complète.
- Accrocher la membrane des parois et réaliser les tensions nécessaires.
- Vérifier ses soudures et réparer ses erreurs.
- Appliquer le PVC liquide.
- Maîtriser les bons gestes techniques et les fondamentaux de la soudure «bord à bord».
- Gérer la mise en place d'un fond en soudure «bord à bord » avec pose des bandes de soudure et du feutre.
- Réaliser l'habillage d'une paroi de séparation pour fosse volet.
- Comprendre et maîtriser l'habillage d'une piscine à débordement.
- Comprendre et maîtriser l'habillage d'une goulotte pour piscine miroir.
- Comprendre et maîtriser l'habillage de toutes formes libres (escalier droit ou d'angle avec ou sans plage immergée, escalier arrondi, goulotte de débordement, angle rentrant ou sortant, plot...).

### PUBLIC VISE

Professionnels de la piscine en activité, ou étancheurs d'un autre secteur tel que la toiture ou le génie civil, n'ayant pas encore pratiqué la pose et la soudure de membrane PVC armée dans une piscine ou n'ayant pas encore reçu de formation dans ce domaine.

### PREREQUIS

**Être en activité dans le domaine de la piscine, la toiture ou le génie civil.**

Le stagiaire est informé qu'il est nécessaire de posséder avant l'entrée en formation :

« **FORMATION – MAITRISE** », le niveau de connaissances suivant :

Diplômes d'études supérieures et/ou une expérience professionnelle significative lui permettant d'être à même de comprendre et de maîtriser les diverses techniques qui font l'objet de cette formation.



Rely on it.

### 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.

**Notre Référent Handicap** → **Alexandre Gachot** : Tél : 06 29 86 07 48 - Email : [alexandre.gachot@renolit.com](mailto:alexandre.gachot@renolit.com)

### MOYENS PEDAGOGIQUES

La formation s'effectue **en présentiel** dans les locaux de l'organisme de formation et avec les moyens techniques mis à disposition par le formateur.

Des supports pédagogiques seront mis à la disposition de chaque stagiaire.

La formation est constituée :

- D'une **partie théorique** (projection de photos et vidéos de bassins en chantier ou terminés pour illustrer les différentes techniques et configurations possibles).
- D'une **partie pratique** (entraînement aux différentes techniques à maîtriser, à savoir : découpe, soudure, collage, pose... sur les différentes maquettes mises à disposition de chaque stagiaire).

Chaque journée est ponctuée par des temps d'échanges (tables rondes) entre les stagiaires et le formateur.

### MOYENS TECHNIQUES MIS À DISPOSITION DU STAGIAIRE

- Plateau technique de 200m<sup>2</sup> ventilé, climatisé et chauffé.
- Salle de réunion avec grand écran.
- Vestiaires, WC, Douche.
- Appareils de soudure complets avec buses, roulettes, brosses, ciseaux, crochet de vérification, règles de tapissier et équerres.
- Piscines de 2,00 x 4,00 Hauteur 1,50.
- Maquettes de fosse volet.
- Maquettes de mur de débordement .
- Maquettes d'angles verticaux.
- Maquettes de goulottes.
- Maquettes d'escaliers : droit, d'angle droit, d'angle quart de rond, roman.
- Maquette de tabourets de bar.
- Maquettes en S pour apprentissage de forme libre.

### MARCHANDISES MISES À DISPOSITION SANS LIMITE DE QUANTITÉ

- Membrane armée 150/100 Alkorplan 1000 ou 2000, ou similaire.
- Membrane armée 180/100 Alkorplan RELIEF, ou similaire.
- Membrane armée 200/100 Alkorplan TOUCH/VOGUE, ou similaire.
- Colle, PVC liquide et bandelette 9mm.



Rely on it.

**Au terme de la formation, il sera remis gratuitement à chaque stagiaire :**

- Un kit d'échantillons des différents types de membranes armées.
- Un nécessaire de découpe de la membrane armée.
- Un carnet d'instructions de pose format « chantier ».
- Un guide de calepinage et de pose.
- Un guide d'entretien de la membrane armée.

## REPAS

Les stagiaires seront accueillis chaque matin autour d'un café avec viennoiseries.  
De l'eau fraîche et du café seront à leur disposition tout au long de la journée.  
Les déjeuners leur seront offerts dans un restaurant à proximité du centre de formation.

## TENUE DES STAGIAIRES

Nous conseillons aux stagiaires de prévoir une tenue adaptée pour les exercices pratiques.

- Pantalon confortable permettant le travail accroupi.
- Chaussures fermées (chaussures de sécurité recommandées).
- Vêtements chauds en fonction de la saison et des besoins de ventilation du plateau technique.

## ENCADREMENT DE LA FORMATION

### Alexandre GACHOT :

- + Expérience de 25 ans dans les métiers de la piscine et de l'étanchéité.
- + Titulaire d'un DUT « Techniques de commercialisation » (1998).
- + Formé à la pose des membranes armées à Bains-les-Bains par la société RENOLIT en 1999.
- + Soudeur de membranes armées depuis 20 ans.

Attaché Technico-Commercial au sein d'un grand groupe de distribution de matériels d'étanchéité aux professionnels de la piscine puis installateur indépendant et maintenant formateur, Alexandre a la capacité de vous accompagner dans toutes les étapes de votre futur métier.

Votre formateur est lui aussi régulièrement en formation continue afin d'être à jour sur les dernières techniques de pose, la transmission des savoir-faire est permanente chez RENOLIT France.

## DUREE DE LA FORMATION

32 heures réparties sur 4 journées consécutives de 8 h.



Rely on it.

## DEROULEMENT DE LA FORMATION : MAITRISE

### Jour 1

- 9h : Accueil des stagiaires autour d'un café avec viennoiseries.
- 9h30 : Tour de tables des parcours, expériences et souhaits de chacun.
- 10h : Apprentissage des réglages de l'appareil de soudure et réalisation de soudures à plat.
- 10h30 : Apprentissage de la soudure de la bandelette 9mm.
- 11h : Réalisation d'un exercice de soudure d'un angle vertical (évaluation du travail effectué).
- 12h : Pause déjeuner.
- 13h : Apprentissage du calepinage.
- 13h15 : Mise en pratique de tous les apprentissages précédents et réalisation en binôme de l'étanchéité complète d'une piscine.
- 17h00 : Contrôle et évaluation des travaux effectués et synthèse pour chaque stagiaire.
- 18h : Fin de la 1ère journée.

### Jour 2

- 8h : Accueil des stagiaires autour d'un café avec viennoiseries.
- 8h30 : Démonstration de l'habillage d'un escalier par votre formateur.
- 9h30 : Réalisation d'un escalier droit ou d'angle.
- 12h : Pause déjeuner.
- 13h : Poursuite de l'habillage d'un escalier.
- 15h : Evaluation finale des travaux effectués sur les escaliers droits.
- 16h : Point avec les stagiaires et questions ouvertes sur tous les sujets qu'ils souhaitent aborder.
- 17h : Fin de la deuxième journée.

### Jour 3

- 8 h : Accueil des stagiaires autour d'un café avec viennoiseries.
- 9h00 : Apprentissage de la soudure dite en « bord à bord » et évaluation du travail effectué par chacun.
- 10h30 : Apprentissage et mise en pratique de l'habillage d'une paroi de piscine équipée d'une fosse volet.
- 12h : Pause déjeuner.
- 13h : Perfectionnement de la technique de soudure des angles verticaux.
- 14h : Apprentissage de l'habillage de l'angle sortant
- 15h30 : Apprentissage du bridage.
- 16h : Contrôle et évaluation des travaux effectués et synthèse pour chaque stagiaire.
- 17h : Fin de la troisième journée.

### Jour 4

- 8h : Accueil des stagiaires autour d'un café avec viennoiseries.
- 8h30 : Explications des consignes pour l'habillage de toutes les maquettes complexes arrondies (escaliers arrondis... tabourets de bar, etc...).
- 9h00 : Habillage des maquettes choisies par les stagiaires en fonction de leurs besoins.
- 12h : Pause déjeuner.
- 13h : Poursuite de l'habillage des maquettes.
- 15h30 : Evaluation finale des travaux effectués sur ces maquettes.
- 16h : Point avec les stagiaires et questions ouvertes sur tous les sujets qu'ils souhaitent aborder.
- 16h30 : Remise du kit d'échantillons et des différents guides. Bilan de la formation et évaluation de la satisfaction des stagiaires.
- 17h : Fin de la formation MAITRISE.



Rely on it.

## MOYENS D'ÉVALUATION MIS EN ŒUVRE ET SUIVI

- ✚ Une **feuille d'émargement** sera distribuée, datée et signée chaque jour (matin et après-midi) par chaque stagiaire et par notre formateur.
- ✚ La maîtrise correcte de chaque étape technique par des mises en situation pratiques permettra le passage à l'étape technique suivante (validation des acquis par votre formateur).
- ✚ Une **évaluation des acquis et montées en compétences de chaque stagiaire** sera effectuée par notre formateur au travers de différents **exercices pratiques** évalués de 1 à 5, et à l'aide de la **grille d'évaluation des compétences du stagiaire**.
- ✚ Un **certificat de réalisation (attestation de présence)** sera envoyé par mail au stagiaire à l'issue de la formation, après évaluation de ses compétences par le formateur, et certifiant que le stagiaire a bien acquis les techniques et capacités professionnelles répondant aux exigences requises pour la bonne mise en œuvre de membranes d'étanchéité PVC armées de 150 à 200/100ème (ALKORPLAN ou similaires) en piscines. La remise de ce certificat de réalisation n'est donc pas systématique.
- ✚ Un **questionnaire d'évaluation de la satisfaction** sera remis à chaque stagiaire à la fin du dernier jour de la formation.

## APRÈS LA FORMATION

Après la formation, votre formateur reste disponible par téléphone et en visio-conférence pour répondre à toutes vos interrogations techniques.

Vous aurez également accès à un groupe Facebook dédié aux stagiaires « Les Formations d'Alex » dans lequel vous pourrez échanger avec d'autres stagiaires, échanger avec votre formateur, trouver des tutos de pose et toutes autres informations techniques.

## COÛT DE LA FORMATION - MAITRISE

### TARIFS 2024 :

**Formation MAITRISE : 2.100 € HT\* = 2.520 € TTC\* (32H - 4 jours)**

*\* Pour les DROM, COM ou Etranger : paiement Hors Taxes ; France métropolitaine paiement TTC (avec TVA à 20 %)*

**Pour toute question, merci de contacter notre Formateur :**

**Alexandre Gachot**

**Tél : 06 29 86 07 48**

**Email : alexandre.gachot@renolit.com**