



**Lysia**



**Centre de Formation depuis 1995**

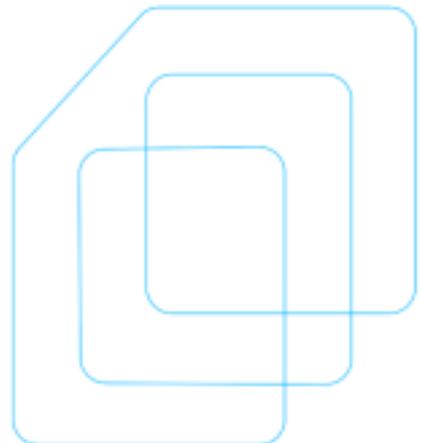
**Intitulé : Pose d'étanchéité piscines membrane armée 150/100ème**

*Dossier d'inscription*

*Sessions 2024/2025*

Pièces du dossier

- Courrier d'information
  - Niveau Initiation
- Niveau Perfectionnement
  - Niveau Tout en Un
- Niveau Tout en Un Itinérante
- Niveau Itinérante Expresse
- Niveau Expert Personnalisable
- Informations complémentaires





Le centre de formation Agence Technicité Piscines vous propose des stages de formation à la pose de pvc armé 150/100<sup>ème</sup>

Voici les différentes formules proposées :

- Un niveau initiation : pour les débutants n'ayant jamais ou très peu posé de membrane armée.
- Un niveau perfectionnement : pour les confirmés, ayant passé le niveau initiation ou ayant déjà une expérience dans la pose de membrane armée et souhaitant approfondir leur technique. Niveau dédié à 100% à la pratique.
- Une formule « Tout en Un » : La pose de A à Z : une combinaison avantageuse et efficace des niveaux initiation et perfectionnement.

Cette formule vous permet de devenir autonome sur un bassin simple ou complexe avec un formateur disponible pour des conseils et appuis techniques permanents. Régulièrement, les formations à la pose de pvc armé sont divisées en deux parties (initiation et perfectionnement), sauf qu'il est difficile aujourd'hui d'avoir un bassin sans escalier, le perfectionnement est donc indispensable.

Vous trouverez dans le dossier ci-joint toutes les informations relatives à l'inscription à la formation.

Les inscriptions se feront dans l'ordre d'arrivée des dossiers complets avec versement de l'acompte et selon les places disponibles.

Le centre de formation Agence Technicité Piscines est certifié Qualiopi permettant la prise en charge de votre formation, n'hésitez pas à contacter votre OPCA pour de plus amples renseignements.

N'hésitez pas à nous contacter pour toutes informations complémentaires.

Le dossier est à envoyer par mail ou courrier :

LYSIA - 8 rue du pré trousseau - 44320 ST VIAUD

[contact@lysia-formation.fr](mailto:contact@lysia-formation.fr)



**Lysia**

## *Programme Niveau Initiation*

Intitulé de la formation : Stage pour candidats débutants à la pose de pvc armé 150/100<sup>ème</sup>.

Public visé : Ouvriers, employés, dirigeants, etc. Les personnes débutant dans la pose de pvc armé, n'ayant jamais eu de formation ou uniquement sur le terrain.

Objectif de la formation : A l'issue de la formation, le stagiaire sera capable (si aptitudes) de réaliser une étanchéité forme simple avec du pvc armé 150/100<sup>ème</sup> pour piscine et étang.

Moyen et outils de formation : Exercices pratiques sur poste individuel (habillage des maquettes en conditions réelles, diverses méthodes rivetée, colaminés, hung). Matériel de pose complet mis à disposition, guide de pose remis à la fin du stage.

Durée de la formation : 20 heures

- Jour 1 : 5 h / théorie (Norme AFNOR T54-804, litiges, Calpinages ..)
- Jour 2 : 5h pratique + 5h pratique
- Jour 3 : 5 h pratique

### *Jour 1 : 5h*

- Accueil des participants
- Remise de l'outillage, sécurité et entretien
- Présentation des produits et des techniques de pose
- Étude théorique du calepinage de la piscine
- Norme AFNOR T54-804

### *Jour 2 : 10h*

- Soudure à plat
- Pointage
- Vérification et confirmation soudure
- Angle rentrant en tension
- Angle sortant
- Vérification et confirmation soudure



**Lysia**

*Jour 3 : 5h*

- Soudures des angles sur colaminés et bandelettes
- Questionnaire de satisfaction

Une évaluation de pose est réalisée permettant une appréciation sur ses acquis. Une attestation de présence ainsi qu'une feuille d'émargement, une facture acquittée et une attestation de stage vous seront remises à l'issue du stage.

Coût du stage selon la formule (cochez votre choix)

Stage « Initiation » pour une personne avec hébergement (*hébergement = tout inclus : petit-déjeuner; déjeuner; dîner et nuitée sur toute la durée de la formation*):

1400.00 € HT - TVA 20% 280.00 € - TTC 1680.00 €

Stage « Initiation » pour une personne sans hébergement (*repas du midi offerts*) :

1150.00 € HT - TVA 20% 230.00 € - TTC 1380.00 €



## *Programme Niveau Perfectionnement*

Intitulé de la formation : Pour les confirmés, ayant déjà une expérience dans la pose de membrane armée et souhaitant approfondir leur technique.

Public visé : Ouvriers, employés, dirigeants, etc. Les personnes ayant déjà une expérience dans la pose de pvc armé

Objectif de la formation : A l'issue de la formation, le stagiaire sera capable (si aptitudes) de réaliser une étanchéité forme simple et de réaliser des formes complexes et particulières avec du pvc armé 150/100<sup>ème</sup> pour piscine et étang.

Moyen et outils de formation : Exercices pratiques sur poste individuel (habillage des maquettes en conditions réelles, diverses méthodes rivetée, colaminés, hung). Matériel de pose complet mis à disposition, guide de pose remis à la fin du stage.

Durée de la formation : 20 heures

- Jour 1 : 5 h pratique
- Jour 2 : 5h pratique + 5h pratique
- Jour 3 : 5 h pratique

### *Jour 1 : 5h*

- Accueil des participants
- Remise de l'outillage, sécurité et entretien
- Test de soudure et évaluation du niveau actuel
- Reprise de la méthode angle rentrant / sortant

### *Jour 2 : 10 h*

- Préparation d'un escalier en colaminés
- Découpe des lés
- Pose de parois, contremarches en membrane lisse
- Pose des dessus de marches en lisse et antidérapant
- Finition à la roulette d'angle
- Application de pvc liquide

### *Jour 3 : 5 h*

- Révision des angles entrants et sortants
- Soudure du fond

- Application du PVC liquide
- Brainstorming autour des questionnements de chaque stagiaire
- Tests pratiques

Une évaluation de pose est réalisée permettant une appréciation sur ses acquis. Une attestation de présence ainsi qu'une feuille d'émargement, une facture acquittée et une attestation de stage vous seront remises à l'issue du stage.

Coût du stage selon la formule (cochez votre choix)

Stage « Initiation » pour une personne avec hébergement (*hébergement = tout inclus : petit-déjeuner; déjeuner; dîner et nuitée sur toute la durée de la formation*):

1400.00 € HT - TVA 20% 280.00 € - TTC 1680.00 €

Stage « Initiation » pour une personne sans hébergement (*repas du midi offerts*) :

1150.00 € HT - TVA 20% 230.00 € - TTC 1380.00 €



## *Programme TOUT EN UN*

La formation la plus complète du marché.

La pose de A à Z : Niveaux initiation + perfectionnement combinés

Intitulé de la formation : toute personne souhaitant se former à la pose de pvc armé en une semaine

Public visé : Ouvriers, employés, dirigeants, etc.

Objectifs de la formation : A l'issue de la formation, le stagiaire sera capable (si aptitudes) de réaliser une étanchéité forme simple et de réaliser des formes complexes et particulières avec du pvc armé 150/100<sup>ème</sup> pour piscine et étang.

Moyen et outils de formation : Exercices pratiques sur poste individuel (habillage des maquettes en conditions réelles, diverses méthodes rivetée, colaminés, hung). Matériel de pose complet mis à disposition, guide de pose remis à la fin du stage.

Durée de la formation : 40 heures

- Jour 1 : 5h théorie
- Jour 2 : 5h pratique + 5h pratique
- Jour 3 : 5h pratique + 5h pratique
- Jour 4 : 5h pratique + 5h pratique
- Jour 5 : 5h pratique

### *Jour 1 : 5h*

- Accueil des participants
- Remise de l'outillage, sécurité et entretien
- Présentation des produits et des techniques de pose
- Étude théorique du calepinage de la piscine

### *Jour 2 : 10h*

- Soudure à plat
- Pointage
- Vérification et confirmation soudure
- Angle rentrant en tension

- Angle sortant
- Vérification et confirmation soudure

*Jour 3 : 10h*

- Soudure des angles sur colaminés et bandelettes
- Soudure fond de bassin
- Finition à la roulette d'angle
- Application de pvc liquide

*Jour 4 : 10h*

- Préparation d'un escalier en colaminés
- Découpe des lés
- Pose de parois, contremarches en membrane lisse
- Pose des dessus de marches - lisse et antidérapant
- Finition à la roulette d'angle
- Application du PVC liquide

*Jour 5 : 5h*

- Exercice pratiques personnalisés à la demande du stagiaire (Difficultés rencontrées lors de la formation)
- Brainstorming autour des questionnements de chaque stagiaire
- Questionnaire de satisfaction

Une évaluation de pose est réalisée permettant une appréciation sur ses acquis. Une attestation de présence ainsi qu'une feuille d'émargement, une facture acquittée et une attestation de stage vous seront remises à l'issue du stage.

Coût du stage selon la formule (cochez votre choix)

Stage « Tout en un » pour une personne avec hébergement (*hébergement = tout inclus : petit-déjeuner; déjeuner; dîner et nuitée sur toute la durée de la formation*) :

2480.00 € HT - TVA 20% 496.00 € - TTC 2976.00 €

Stage « Tout en un » pour une personne sans hébergement (*repas du midi offerts*) :

2080 € HT - TVA 20% 416.00 € - TTC 2496.00 €



**Lysia**

## *Programme TOUT EN UN Itinérante*

Intitulé de la formation : Toute personne souhaitant se former à la pose de pvc armé en une semaine.

Public visé : Ouvriers, employés, dirigeants, etc.

Objectifs de la formation : A l'issue de la formation, le stagiaire sera capable (si aptitudes) de réaliser une étanchéité forme simple et de réaliser des formes complexes et particulières avec du pvc armé 150/100<sup>ème</sup> pour piscine et étang.

Moyens et outils de formation : Exercices pratiques sur poste individuel (habillage des maquettes en conditions réelles, diverses méthodes rivetée, colaminés, hung). Matériel de pose complet mis à disposition, guide de pose remis à la fin du stage.

Durée de la formation : 40 heures

- Jour 1 : 5h pratique
- Jour 2 : 5h pratique + 5h pratique
- Jour 3 : 5h pratique + 5h pratique
- Jour 4 : 5h pratique + 5h pratique
- Jour 5 : 5h pratique

### *Jour 1 : 5h*

- Remise de l'outillage, sécurité et entretien
- Présentation des produits et des techniques de pose
- Technique de découpe de la membrane armée
- Exercices de soudure à plat
- Technique pointage soudure

### *Jour 2 : 10h*

- Exercices sur poste individuel avec la membrane armée 150/100<sup>ème</sup>
- Exercices de soudures à air chaud
- Exercices de soudure sur grande longueur

*Jour 3 : 10h*

- Exercices de soudure verticale
- Exercices de soudure d'angle
- Angle rentrant et sortant
- Détails techniques de préparation d'une étanchéité piscine
- Utilisation et application du PVC liquide
- Exercices de soudure sur profilés colaminés

*Jour 4 : 10h*

- Exercices de soudure longue
- Test sur angle rentrant, sortant et pliage
- Etude d'une rénovation
- Pose sur escalier forme complexe

*Jour 5 : 5h*

- Préparation de pose
- Détails techniques de préparation d'une courbe
- Bordures et déversoirs formes complexes
- Techniques des plages immergées
- Préparation et mise en place d'un bassin réel

Une évaluation de pose est réalisée permettant une appréciation sur ses acquis. Une attestation de présence ainsi qu'une feuille d'émargement, une facture acquittée et une attestation de stage vous seront remises à l'issue du stage.

Coût du stage (déplacement + hébergement du formateur non-inclus) - Minimum 4 personnes, Maximum 6 - Possibilité de regrouper plusieurs sociétés :

- 1800.00 €. HT TVA 20% 360.00 € soit 2160.00 € TTC€ Pour 1 personne
- 7200.00 €. HT TVA 20% 1440.00€ soit 8640.00 € TTC€ Pour 4 Personnes



## *Programme Itinérante Expresse*

Intitulé de la formation : Toute personne souhaitant se former à la pose de pvc armé en une ou deux journées.

Public visé : Ouvriers, employés, dirigeants, etc.

Objectifs de la formation : A l'issue de la formation, le stagiaire sera capable (si aptitudes) de réaliser une étanchéité forme simple et de réaliser des formes complexes et particulières avec du pvc armé 150/100<sup>ème</sup> pour piscine et étang.

Moyens et outils de formation : Exercices pratiques sur poste individuel (habillage des maquettes en conditions réelles, diverses méthodes rivetée, colaminés, hung). Matériel de pose complet mis à disposition, guide de pose remis à la fin du stage.

Durée de la formation : 10h - 1jour ou 20h - 2 jours.

### *Jour 1 : 10 h*

- Remise de l'outillage, sécurité et entretien
- Présentation des produits et des techniques de pose
- Exercices de soudure verticale
- Exercices de soudure à plat
- Angle rentrant et sortant
- Exercices de soudure à air chaud
- Exercices de soudure sur grande longueur
- Détails techniques de préparation d'une étanchéité piscine
- Utilisation et application du PVC liquide
- Exercices de soudure sur profilés colaminés

→ Deuxième journée à ajouter selon la taille du bassin et les caractéristiques de celui-ci.

Coût du stage (déplacement + hébergement du formateur non-inclus) - Max 4 personnes.

900.00 €. HT TVA 20% 360.00 € soit 2160.00 € TTC€ Pour **1 personne**

600.00 € HT la deuxième journée = 1500€ HT TVA 20% 300€ soit 1800€TTC **pour 1 personne** sur deux jours.



## *Programme Expert*

Intitulé de la formation : Pour les confirmés, ayant déjà une expérience dans la pose de membrane armée et souhaitant approfondir leur technique.

Public visé : Ouvriers, employés, dirigeants, etc. Les personnes ayant déjà une expérience dans la pose de pvc armé

Objectifs de la formation : A l'issue de la formation, le stagiaire sera capable (si aptitudes) de réaliser une étanchéité forme simple et de réaliser des formes complexes et particulières avec du pvc armé 150/100<sup>ème</sup> pour piscine et étang.

Moyens et outils de formation : Exercices pratiques sur poste individuel (habillage des maquettes en conditions réelles, diverses méthodes rivetée, colaminés, hung). Matériel de pose complet mis à disposition, guide de pose remis à la fin du stage.

Durée de la formation : 10H; 20H ou 30H, selon modules choisis.

Modules aux choix :

- 1 - Angle entrant et sortant + fond de bassin + soudure à plat
- 2 - Escalier d'angle banquette + escalier droit
- 3 - Escalier roman
- 4 - Escalier roman inversé
- 5 - Escalier toute largeur
- 6 - Angles rayon 15
- 7 - Tronc pyramide sans safety ledge
- 8 - Tronc pyramide avec safety ledge
- 9 - Fond pente composée
- 10 - Forme libre + goulotte débordement miroir

Une évaluation de pose est réalisée permettant une appréciation sur ses acquis. Une attestation de présence ainsi qu'une feuille d'émergiment, une facture acquittée et une attestation de stage vous seront remises à l'issue du stage.

Coût du stage selon la formule (cochez votre choix) - 2 modules minimum :

*Stage « Expert » pour une personne - Hébergement compris (hébergement = tout inclus : petit-déjeuner; déjeuner; dîner et nuitée sur toute la durée de la formation) :*

*Attention : l'hébergement est pris en charge durant la formation. Par exemple, si vous souhaitez arriver la veille, la nuitée sera à vos frais dans ce cas.*

- 2 modules 750.00 € HT - TVA 20% 150.00 € - TTC 900.00 €
- 4 modules 1500.00€ HT - TVA 20% 300€ - TTC 1800€
- 6 modules 2250.00€ HT - TVA 20% 450€ - TTC 2700€



## INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

Le montant de l'inscription par stagiaire inclut la formation et le matériel nécessaire au stage.

### Lieux de formation :

→ LYSIA - Agence Technicité Piscines  
Zone Estuaire Sud- 8 Rue du Pré trousseau  
44320 St-Viaud France  
02 40 27 57 60  
[contact@lysia-formation.fr](mailto:contact@lysia-formation.fr)

→ Sarl Agence Technicités Piscines  
22 Rue des Frères Garnier, ZI de la Dame Huguenotte  
52000 Chaumont  
02 40 27 57 60  
[contact@lysia-formation.fr](mailto:contact@lysia-formation.fr)

→ Partenariat WFE Formations - Bordeaux

### Modalités de règlement :

Le règlement des formations sera réalisé par virement ou par chèque à l'ordre de SARL A.T.P.  
Le chèque devra être envoyé avec la demande d'inscription du stage choisi. Ce chèque de réservation ne sera déposé à l'encaissement que la semaine précédant le stage. En fin de stage, une facture acquittée vous sera envoyée ainsi qu'une attestation de participation et de présence de stage.

*Membre d'une association agréée par l'administration fiscale acceptant à ce titre le règlement des honoraires par chèque libellé en son nom*

### Niveaux de connaissances

Aucun niveau indispensable n'est requis cependant une connaissance de la piscine est souhaitable ainsi qu'une aptitude aux travaux manuels.

### Effectifs Participants

Ces formations accueillent environ 8 à 10 participants pour les formations en centre. Les stagiaires souscrivant les formations certifient avoir un statut dans l'entreprise désignée.

### Litiges

En cas d'annulation d'inscription, cette dernière devra nous parvenir 10 jours avant le début du stage par courrier recommandé. Dans le cas contraire, les sommes versées ne seront remboursées qu'à hauteur de 70%. Dans le cas où le stagiaire quitterait le stage sans motif valable avant la fin, aucun remboursement ne sera effectué. Dans le cas contraire, un remboursement sera fait au prorata de présence hors hébergement. Toutefois, le remboursement sera effectué intégralement dans les cas de force majeure (ex : décès, accident, etc.). Un justificatif devra être fourni pour confirmer la déclaration.

### Moyens de contrôle de l'assiduité

Feuille d'émargement et attestation de présence + certificat de stage.

### Financement

Vous pouvez prétendre à une prise en charge du coût des stages, renseignez-vous auprès de vos caisses de la chambre des métiers, du commerce ou de votre service comptable. Le centre de formation Agence Technicité Piscine est un organisme certifié QUALIOPI.

### Formateurs

Les formations sont dirigées par M. Cédric Marchal, formateur depuis 15 ans, Expert Piscine. Membre correcteur d'examen AFPA, Gérant du Centre de formation Sarl Agence Technicité Piscines. Conseiller technique auprès du réseau delifol France (+ de 500 entreprises).

Siret 514 666 528 00013 - NAF : 4619B

N° de déclaration d'activité de Formateur - 52 44 05816 44

Le responsable formation : Monsieur MARCHAL Cédric