

# Réaliser une étanchéité de piscines en utilisant de la membrane PVC armée 150 ou 200/100ème sur tout type de piscine

Certification au répertoire spécifique

## Référentiel de compétences et d'évaluation

Intitulé de la certification : Réaliser une étanchéité de piscines en utilisant de la membrane PVC armée 150 ou 200/100ème sur tout type de piscine		
Objectif de la certification	Public visé	Prérequis à la formation/Prérequis à la certification
<p>Cette certification a pour vocation de valider les compétences du titulaire dans sa capacité à réaliser des étanchéités sur tout type de piscine, par l'usage spécifique de membranes PVC armée 150 ou 200/100ème.</p> <p>Ces compétences sont nécessaires afin de pouvoir répondre à la demande de ce marché en pleine expansion ; et au regard de la technicité et de la complexité des différents bassins neufs ou en rénovation.</p> <p>En effet, les applications multiples, le concept global des produits, et leurs mises en œuvre nécessitent un savoir-faire et des notions techniques très spécifiques qui ne sont pas, ou peu réalisés dans la cadre des diplômes de piscinier.</p>	<p>Cette certification est accessible à tout professionnel du secteur de la pose de piscine :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Installateur de piscines, salariés ou artisans</li> <li>• Techniciens piscinistes</li> </ul>	<p><u>Prérequis à la formation :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Aucun prérequis</li> </ul> <p><u>Prérequis à la certification :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>⇒ Justifier de la pose de 10 piscines minimum OU</li> <li>⇒ Avoir suivi la formation « pose de membrane armée » dans sa totalité (68H, 8J et 1/2)</li> </ul>

*Pour les personnes en situation de handicap, nous mettrons tout en œuvre pour les accueillir.*

*Notre référent handicap se tient à la disposition des candidats pour, le cas échéant, aménager les modalités d'évaluation et obtenir l'assistance d'un tiers lors de l'évaluation ; et adapter si nécessaire le matériel et les supports.*

Référentiel de compétences	Référentiel d'évaluation	
	Modalités d'évaluation	Critères d'évaluation
<p><b>C1 → Définir les différentes étapes de préparation et de réalisation d'un chantier ainsi que le calepinage</b>, en tenant compte des règles de sécurité et du mode d'accessibilité dans le bassin pour les personnes en situation de handicap, afin de respecter les normes en vigueur, à savoir la Norme de pose NF T 54 804 ; de définir les accessoires nécessaires et de quantifier la membrane armée à utiliser et à découper.</p>	<p>La certification se préparant par la voie de la formation, des exercices pratiques seront organisés tout au long du parcours dont certains feront l'objet d'évaluations.</p> <p><u>Evaluation finale :</u> Evaluation portant sur l'ensemble des compétences. Mise en situation professionnelle devant un Jury pour évaluer les compétences. L'évaluation sera réalisée sur un bassin de taille 2mètres par 4 mètres ⇒ 10 % de la notation vaut pour l'explication orale ⇒ 90 % de la notation vaut pour la mise en pratique</p> <p><u>Descriptif de l'épreuve :</u></p>	<p>Le candidat énumère correctement les différentes étapes de préparation :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>⇒ Il explique verbalement la procédure de vérification de la propreté, de l'état des murs et de la structure du bassin</li> <li>⇒ Il explique quel type de revêtement sera utilisé pour l'accessibilité dans le bassin, aux personnes en situation de handicap : potence, antidérapant, barre de maintien</li> <li>⇒ Il indique le type de fixation à adapter au type de piscine, neuve ou en rénovation</li> <li>⇒ Il explique verbalement comment il effectue les mesures à prendre</li> </ul> <p>Le candidat réalise un calepinage correctement en respectant les différentes étapes, à partir d'une dimension imposée par le Jury :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>⇒ Il quantifie la quantité de rouleaux de membrane à utiliser</li> <li>⇒ Il explique quels sont les équipements possibles dont il doit s'équiper pour se préserver et éviter tout accident.</li> </ul>
<p><b>C2 → Procéder simultanément à la découpe de la feuille de PVC armée en fonction du calepinage effectué, et réaliser la soudure des bandelettes puis effectuer la mise en place de la membrane PVC armée sur le support d'accrochage en dressant les murs</b>, en tenant compte de la méthodologie de pose ; en suivant les différentes étapes indispensables/incontournables et notamment en respectant les techniques de pose en fonction de la forme du mur (libre, ovoïde, en courbes) afin de respecter la Norme NF T54 804, de garantir l'étanchéité de la piscine tout en s'adaptant aux nouvelles exigences et aux nouvelles structures du marché de la piscine</p>	<p>Les compétences sont évaluées par tous les membres du Jury :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>⇒ C1 : à l'oral et calepinage en pratique devant le Jury</li> <li>⇒ C2 à C7 : mise en pratique professionnelle suivant une piscine imposée par le Jury</li> </ul> <p><u>Durée :</u> C1 étapes de la préparation : 15 minutes d'oral C1 calepinage : 1h de mise en pratique et débriefing avec le Jury final C2 : 1h45 de mise en pratique et débriefing avec le Jury final C3 : 1h de mise en pratique et débriefing avec le Jury final C4 : 4h de mise en pratique et débriefing avec le Jury final Total Jour 1 : 8h C5 : 3h30 de mise en pratique et débriefing avec le Jury final C6 : 4h de mise en pratique et débriefing avec le Jury final C7 : 30 minutes de mise en pratique et débriefing avec le Jury</p>	<p>Le candidat pose et assemble correctement la membrane sur le support d'accrochage :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>⇒ Il découpe les matières en fonction du calepinage effectué</li> <li>⇒ Il réalise la soudure de bandelette en respectant la vitesse et la température afin de garantir le bon maintien sur le support d'accrochage.</li> <li>⇒ Il pose la membrane PVC, dresse les murs et assure une mise en tension correcte en utilisant le jonc de blocage (norme NF T54804).</li> </ul> <p>Le candidat s'équipe avec tout le matériel lui permettant de se préserver et d'éviter tout accident en utilisant : gants, genouillères, masque, bouchons pour les oreilles, ceinture de maintien des lombaires.</p>

	<p>final          Total jour 2 : 8 h          Durée totale de l'épreuve : 16h</p>	
<p>.C3 → Réaliser les différentes soudures des murs en réalisant des angles rentrants et sortants, en utilisant le matériel et les techniques adéquates afin de garantir l'étanchéité de la piscine</p>		<p>Les différentes étapes de soudure sont réalisées correctement, permettant de rendre la piscine étanche ; le candidat :</p> <p>⇒ Réalise la soudure des feuilles de PVC armée sur des angles rentrants et sortants, en utilisant le matériel adéquat (soudeuse à air chaud), en respectant le support afin d'appliquer les tensions nécessaires à sa bonne réalisation</p> <p>Le candidat s'équipe avec tout le matériel lui permettant de se préserver et d'éviter tout accident en utilisant : gants, genouillères, masque, bouchons pour les oreilles, ceinture de maintien des lombaires.</p>

<p>C4 → Réaliser une forme d'escalier - escalier droit, escalier à courbes, escalier d'angles, escalier avec banquette, escalier avec plage - en tenant compte de la forme souhaitée par le client et en respectant la méthodologie de pose afin de garantir la bonne coupe et le bon assemblage tout en s'adaptant aux nouvelles exigences et aux nouvelles structures du marché de la piscine</p>		<p>Le candidat réalise correctement l'escalier en respectant les différentes étapes à partir d'une forme d'escalier imposée par le Jury :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>⇒ Il vérifie le dressage correct des parois : sans ondulation et sans plis</li> <li>⇒ Il réalise les découpes et les soudures nécessaires pour son bon positionnement en garantissant son étanchéité</li> <li>⇒ Il met en place et soude les contre-marches selon la méthodologie de pose</li> <li>⇒ Il met en place et soude les dessus de marches selon la méthodologie de pose en utilisant le revêtement adapté pour les personnes en situation de handicap.</li> </ul> <p>Le candidat s'équipe avec tout le matériel lui permettant de se préserver et d'éviter tout accident en utilisant : gants, genouillères, masque, bouchons pour les oreilles, ceinture de maintien des lombaires.</p>
<p>C5 → Réaliser l'étanchéité d'un caniveau pour une piscine à débordement, et d'un bac tampon ou d'un coffre de volet en respectant la technique de pose afin de garantir le côté étanche tout en ayant en rendu final une jolie esthétique de la piscine à débordement</p>		<p>Le candidat réalise correctement l'étanchéité d'un caniveau :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>⇒ Il habille le caniveau avec la membrane d'étanchéité en réalisant les soudures et en respectant la méthodologie de pose : étanche et sans plis</li> </ul> <p>Le candidat habille correctement le bac tampon ou mur séparatif de volet avec passage cavalier sur un panneau en réalisant les découpes et les soudures nécessaires pour son bon positionnement en garantissant son étanchéité :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>⇒ Il habille le bac tampon ou le mur séparatif de volet, sans ondulation ou plis, avec une parfaite tension de la membrane</li> </ul> <p>Le candidat s'équipe avec tout le matériel lui permettant de se préserver et d'éviter tout accident en utilisant : gants, genouillères, masque, bouchons pour les oreilles, ceinture de maintien des lombaires.</p>
<p>C6 → Assembler un fond composé avec une fosse à plonger ou de type cuillère avec marche de sécurité et réaliser les dernières soudures du fond sur le mur, en appliquant le PVC liquide, en tenant compte de la géométrie de la piscine afin de garantir l'étanchéité finale de la piscine et de sa bonne utilisation</p>		<p>Le candidat assemble correctement un fond composé en respectant les coupes et les superpositions de membrane permettant de ne pas faire onduler ou plisser la membrane :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>⇒ Il procède à l'assemblage des laizes</li> <li>⇒ Il vérifie que les laizes sont placées correctement dans le fond avec la bonne tension et sans plis,</li> <li>⇒ Il procède à la soudure des laizes</li> <li>⇒ Il applique du PVC liquide sur l'ensemble des soudures effectuées de la piscine en respectant la réglementation (NF T54 804 : obligation d'appliquer du PVC liquide) afin de garantir la finition du support.</li> </ul>

		<p>Le candidat s'équipe avec tout le matériel lui permettant de se préserver et d'éviter tout accident en utilisant : gants, genouillères, masque, bouchons pour les oreilles, ceinture de maintien des lombaires.</p>
<p>C7 → Brider la bonde de fond et de l'ensemble des buses de refoulement et le projecteur sous une hauteur d'eau d'environ 20 cm en tenant compte des tensions demandées afin d'éviter que des plis apparaissent, de respecter la Norme NF T54804 et donc de mettre la membrane conforme à sa destination</p>		<p>Le candidat intègre correctement les éléments d'aspiration et de refoulement :</p> <p>⇒ Il procède au bridage des pièces à sceller en respectant le remplissage de la piscine, sous une hauteur d'eau minimum à 20 cm</p> <p>Le candidat s'équipe avec tout le matériel lui permettant de se préserver et d'éviter tout accident en utilisant : gants, genouillères, masque, bouchons pour les oreilles, ceinture de maintien des lombaires.</p>