

PROGRAMME DE FORMATION

Appliquer les revêtements de sol coulés en résine époxy

Parcours Expert — 15 jours (3 sessions de 5 jours) — 105 heures

Intitulé	Appliquer les revêtements de sol coulés en résine époxy — Parcours Expert
Durée	15 jours (3 sessions de 5 jours) — 105 heures
Modalité	Formation en classe virtuelle et en présentiel sur plateau technique
Lieu	Dans l'un des différents centres Lagoon Formations — contactez nos conseillers pour savoir s'il y a un centre près de chez vous
Tarif	3 675 € net de taxe.
Effectif	De 4 à 8 participants
Délai d'accès	2 semaines minimum à compter de la demande de formation
Mise à jour	08/10/2026

Présentation de la formation

Ce parcours de 15 jours (105 heures) forme des professionnels autonomes sur l'ensemble du processus de réalisation d'un revêtement de sol coulé en résine époxy, du diagnostic du support jusqu'à la livraison et au service après-vente de l'ouvrage. Accessible sans prérequis d'expérience, cette formation couvre le diagnostic et la préparation de tout type de support, la mise en œuvre d'un système coulé (primaire, mortier de résine, autolissant, finition) sur ouvrages courants et complexes ainsi que la réalisation de décors, et l'entretien et la réparation du revêtement. Elle aborde également la relation client et les aspects contractuels et administratifs de l'activité.

La pédagogie s'appuie sur une organisation en trois sessions de 5 jours :

- **Session 1**, en classe virtuelle, pose les bases théoriques nécessaires à la pratique, au travers d'apports, d'études de cas et d'exercices ;
- **Session 2**, en présentiel sur plateau technique, met en œuvre l'ensemble des gestes professionnels ;
- **Session 3**, à nouveau en classe virtuelle, revient sur l'expérience acquise sur plateau technique, apporte des compléments techniques et aborde la relation client et les aspects contractuels et administratifs.

Cette organisation limite les déplacements aux seules séquences qui exigent un plateau technique équipé, tout en maintenant l'engagement des apprenants à distance grâce à une pédagogie active — études de cas, exercices, mises en situation — plutôt qu'un enseignement purement théorique et passif.

Finalité de la formation

- Diagnostiquer et apprécier la qualité de tout type de support, courant ou complexe.
- Préparer un support, y compris les supports humides, irréguliers ou recouverts d'un ancien revêtement.
- Mettre en œuvre un système de sol coulé en résine époxy sur ouvrages courants et complexes.
- Entretenir et réparer un revêtement selon des procédés courants et avancés.
- Chiffrer, contractualiser et sécuriser une prestation de sol coulé en résine sur le plan assurantiel.

Objectifs pédagogiques

Domaine de compétences 1 — Situer son activité dans son contexte économique, environnemental et réglementaire

- Identifier les enjeux économiques et environnementaux propres aux revêtements de sol coulés en résine.
- Positionner son activité professionnelle au sein du marché du sol résine, en identifiant les familles de produits et les débouchés associés.
- Identifier le cadre réglementaire applicable aux revêtements de sol coulés et aux produits chimiques mis en œuvre.

Domaine de compétences 2 — Apprécier la qualité du support

- Détecter les non-conformités du support sur les critères de cohésion, planéité, humidité, porosité et propreté, et justifier la décision de validation ou de rejet.
- Diagnostiquer un support spécifique ou pathologique par des essais complémentaires et l'identification des pathologies.
- Rédiger un rapport de diagnostic formalisant la décision et construire l'argumentaire client associé.

Domaine de compétences 3 — Préparer le support

- Décaper puis préparer le support afin d'assurer l'adhérence du futur système de sol coulé.
- Traiter l'ensemble des désordres du support conformément aux tolérances du référentiel.
- Réaliser les périphériques du support (joints de fractionnement et de dilatation, arrêts de mur, gorges, seuils et évacuations) selon les espacements et cotes du référentiel.
- Choisir les machines et abrasifs adaptés à la préparation mécanique du support et mettre en œuvre la captation des poussières.
- Déterminer le mode opératoire de préparation chimique du support.
- Assurer l'entretien et la maintenance du matériel utilisé selon les préconisations du fabricant.
- Traiter un support humide par un primaire pare-vapeur ou une barrière anti-remontée d'humidité et identifier ses limites d'application.
- Réaliser le traitement des points singuliers complexes selon les contraintes du chantier.

Domaine de compétences 4 — Mettre en œuvre le système de sol coulé en résine époxy

- Sélectionner un système de sol coulé adapté à l'usage et calculer les consommations et quantités de produits à partir des fiches techniques.
- Identifier les propriétés des résines époxy bi-composantes, des charges et des finitions entrant dans la composition du système.
- Contrôler les conditions d'ambiance et de stockage conformément aux exigences techniques des produits, y compris le point de rosée.
- Définir l'organisation d'un chantier et adapter le rythme de mise en œuvre sur les surfaces de grande dimension.
- Appliquer l'organisation du chantier définie préalablement à la mise en œuvre du système.
- Doser les composants de chaque mélange en respectant les ratios base / durcisseur et le pot-life prescrits.
- Appliquer le primaire, le mortier de résine, l'autolissant et la couche de finition selon les techniques et délais de recouvrement prescrits.
- Gérer les raccords, reprises et joints de travail liés au fractionnement des grandes surfaces.
- Mettre en œuvre le système de sol coulé sur des ouvrages en escaliers et en plinthes.
- Concevoir et exécuter des décors sur le système de sol coulé.

- Livrer un chantier propre et opérationnel, après finitions et mise en service, dans le respect des règles de l'art.

Domaine de compétences 5 — Entretenir et réparer le revêtement

- Repérer les signes de dégradation du revêtement à partir d'un examen visuel.
- Réaliser le diagnostic d'un revêtement dégradé en identifiant la nature et la cause des désordres observés.
- Mettre en œuvre les procédés courants de ravivement du revêtement.
- Raviver le revêtement selon les procédés avancés en tenant compte des limites des produits d'entretien.
- Réaliser l'entretien courant, la reprise locale et la rénovation totale du revêtement en appliquant les techniques prescrites par le référentiel.

Domaine de compétences 6 — Gérer la relation client et les aspects contractuels et administratifs

- Accompagner le client dans le choix des solutions techniques et assurer le suivi de la relation tout au long du projet.
- Chiffrer les travaux et rédiger un devis conforme aux exigences réglementaires.
- Émettre une facture conforme et piloter son règlement, y compris la gestion des relances.
- Identifier les assurances obligatoires liées à l'activité et déclarer un sinistre ou une réclamation en garantie.

Objectifs transverses aux compétences

- Appliquer les mesures de sécurité individuelles et collectives requises lors de la manipulation des produits réactifs et des opérations de préparation.
- Inscrire sa pratique dans une démarche de prévention des risques chimiques, de limitation des émissions et de gestion des déchets.

Public visé

La formation s'adresse aux personnes souhaitant exercer le métier d'applicateur de revêtements de sol coulés en résine à titre professionnel. Elle est accessible aux demandeurs d'emploi, aux personnes en reconversion, aux artisans souhaitant diversifier leur activité ainsi qu'aux futurs créateurs d'entreprise.

Prérequis

- Aucune expérience requise.
- Aptitude au port de charges, à la station debout prolongée et au travail à genoux.
- Absence de contre-indication médicale connue à la manipulation de produits chimiques réactifs (résines époxy et durcisseurs amine).
- Avant la session 2, avoir suivi la formation obligatoire aux risques liés aux diisocyanates (règlement REACH), nécessaire à la manipulation des finitions polyuréthane. L'organisme fournit en amont le contenu de cette formation et en vérifie la réalisation.

Modalités et délais d'accès

Modalités d'inscription

L'inscription se fait après un entretien de positionnement permettant de vérifier l'adéquation de la formation au profil et au projet professionnel du candidat. Pour vous inscrire, contactez nos conseillers formation au 07 63 10 24 56 ou par mail à contact@lagoon-formations.com.

Délai d'accès à la formation

2 semaines minimum à compter de la demande de formation.

Tarif et financement

3 675 € net de taxe. Un financement est mobilisable via votre OPCO, France Travail, la Région et d'autres financeurs publics.

Accueil et accompagnement des personnes en situation de handicap

Notre organisme peut vous offrir des possibilités d'adaptation et/ou de compensations spécifiques si elles sont nécessaires à l'amélioration de vos apprentissages. Si vous rencontrez une quelconque difficulté, nous vous remercions de contacter notre référent handicap, Armel OLOU, au 07 63 10 24 56 ou par mail à contact@lagoon-formations.com.

Ressources techniques et pédagogiques

Équipe pédagogique

Formation assurée par un formateur expert en revêtement de sol justifiant de plusieurs années d'expérience dans la mise en œuvre des systèmes de sol coulés en résine.

Moyens pédagogiques et techniques

- Classe virtuelle (sessions 1 et 3) : plateforme de visioconférence, exposés, études de cas et exercices favorisant une pédagogie active
- Mises en situation pratiques sur un plateau technique équipé et ventilé (session 2)
- Supports de formation remis aux participants
- Matériels, outillages et produits mis à disposition pour les travaux pratiques
- Équipements de protection individuelle fournis
- Groupes à taille réduite, de 4 à 8 participants, pour garantir la qualité de la pratique

Suivi de l'exécution et évaluation des résultats

Suivi de l'exécution

- Feuilles d'émargement signées par les participants et le formateur pour la session 2 (présentiel) ; justificatifs de connexion à la plateforme de visioconférence pour les sessions 1 et 3
- Point d'étape individuel à l'issue de la session 1, pour valider les acquis théoriques avant le passage sur plateau technique
- Point d'étape individuel à l'issue de la session 2, pour identifier les points à retravailler en session 3
- Évaluation de la satisfaction des participants en fin de formation

Évaluation des résultats

La formation fait l'objet d'un dispositif d'évaluation en trois temps :

- **Évaluation de positionnement** : questionnaire d'entrée permettant d'identifier les acquis et d'individualiser l'accompagnement.
- **Évaluations formatives** : retours individualisés du formateur sur les exercices et études de cas réalisés en classe virtuelle, et sur les mises en situation pratiques du plateau technique.

- **Évaluations sommatives** : questionnaire à choix multiples sur les domaines de compétence concernés, en fin de chaque session, complété par une mise en application pratique au plus proche de situations réelles de travail.

Modalités de délivrance d'une attestation

Conditions de validation

Chaque session peut être suivie et validée indépendamment. La validation d'une session suppose de l'avoir suivie dans sa totalité et d'avoir satisfait à l'évaluation sommative correspondante.

Modalités d'obtention

À l'issue de chaque session, si le participant a satisfait aux exigences de l'évaluation sommative, l'organisme de formation lui délivre une attestation de compétences validant les domaines de compétence concernés. Une attestation de compétences globale, couvrant l'ensemble du référentiel, est délivrée une fois les trois sessions validées.

Architecture du parcours

Domaine de compétence	Session	Durée
Accueil, sécurité, enjeux sanitaires et environnementaux du métier et cadrage de la formation	Sessions 1, 2 et 3	7 h
DC1 — Situer son activité dans son contexte économique, environnemental et réglementaire	Session 3	7 h
DC2 — Apprécier la qualité du support	Session 1	7 h
DC3 — Préparer le support	Sessions 1 et 2	27 h
DC4 — Mettre en œuvre le système de sol coulé en résine époxy	Sessions 1, 2 et 3	33 h
DC5 — Entretenir et réparer le revêtement	Session 3	6 h
DC6 — Gérer la relation client et les aspects contractuels et administratifs	Session 3	12 h
Évaluation et bilan de fin de session ou de formation	Sessions 1, 2 et 3	6 h

Contenu de la formation — progression pédagogique

Session 1 — Acquisition théorique (classe virtuelle)

Durée	Contenu
5 h	Module 1.1 — Accueil et cadrage Objectif : s'approprier le cadre de la formation, les mesures de sécurité applicables aux produits réactifs et les enjeux sanitaires et environnementaux du métier. - Accueil, présentation des objectifs, du référentiel et des modalités d'évaluation ; test de positionnement - Application des mesures de sécurité individuelles et collectives requises lors des opérations : lecture des fiches de données de sécurité (FDS), étiquetage CLP, EPI adaptés, ventilation, risque de sensibilisation cutanée et respiratoire - Inscription de sa pratique dans une démarche de limitation des émissions de COV, de gestion des déchets réactifs et de prévention des risques chimiques
7 h DC2	Module 1.2 — Apprécier la qualité du support Objectif : détecter les non-conformités d'un support et justifier la décision de validation ou de rejet. - Détection des non-conformités d'un support courant : cohésion, planéité, humidité, porosité, propreté - Détection des non-conformités d'un support spécifique : anciens revêtements, carrelage, chapes anhydrite, supports pollués - Détection des pathologies d'un support : fissuration, remontées capillaires, laitance, carbonatation - Exploitation de la fiche de contrôle du support - Rédaction du rapport de diagnostic et formalisation de la décision
4 h DC3	Module 1.3 — Préparation mécanique et chimique du support (théorie) Objectif : identifier les techniques de dépose et de préparation mécanique et chimique d'un support, et les modalités d'entretien du matériel utilisé. - Techniques de dépose de l'ancien revêtement selon la nature du support - Choix des machines et abrasifs adaptés à la préparation mécanique du support : ponçage diamant, grenailage, rabotage ; profil de rugosité recherché - Principes de traitement des fissures et de ragréage - Modes opératoires de préparation chimique du support : dégraissage, décontamination, neutralisation - Procédures d'entretien et de maintenance du matériel
2 h DC3	Module 1.4 — Traitement de l'humidité et remise à niveau du support (théorie) Objectif : identifier les principes de traitement d'un support humide ou irrégulier et en connaître les limites d'emploi. - Mesure de l'humidité du support : méthodes et seuils d'admissibilité selon la nature du support - Principes de mise en œuvre des primaires pare-vapeur et barrières anti-remontée d'humidité - Principes de ragréage, de rattrapage de planéité et de création de pentes - Limites d'emploi des traitements de l'humidité et cas de refus du support

Durée	Contenu
3 h DC3	Module 1.5 — Traitement des points singuliers du support (théorie) Objectif : identifier les principes de positionnement des périphériques du support et de traitement des points singuliers courants et complexes. – Principes de traitement des joints de fractionnement, de dilatation et de retrait – Méthodes de traitement des arrêts de mur, gorges et remontées en plinthe – Principes de réalisation des seuils, siphons, caniveaux et liaisons avec d'autres revêtements – Contraintes de traitement des points singuliers complexes
2,5 h DC4	Module 1.6 — Caractéristiques des produits du système de sol coulé en résine époxy Objectif : identifier les propriétés des résines époxy bi-composantes et les caractéristiques des charges et finitions entrant dans la composition du système. – Chimie des résines époxy : base, durcisseur, réticulation, exothermie, pot-life et temps ouvert – Familles de produits du système : primaires, mortiers de résine, autolissants, couches de finition et vernis de protection – Caractéristiques des charges et décors : sables de quartz, quartz colorés, paillettes – Lecture des fiches techniques : ratios de mélange, consommations, délais de recouvrement
2 h DC4	Module 1.7 — Stockage des produits et conditions d'ambiance Objectif : contrôler le stockage des produits et les conditions d'ambiance préalables à la mise en œuvre. – Stockage des produits bi-composants en entrepôt et sur chantier – Vérification de la température du support et du point de rosée – Vérification de la température et de l'hygrométrie ambiantes – Vérification de la ventilation et du confinement du local
1,5 h DC4	Module 1.8 — Principes d'organisation du chantier Objectif : identifier les principes d'organisation d'un chantier et adapter le rythme de mise en œuvre sur les chantiers de grande surface. – Définition de l'organisation du chantier : zone de mélange, flux, balisage, planning des couches – Adaptation du rythme de mise en œuvre sur les chantiers de grande surface

Durée	Contenu
4 h DC4	Module 1.9 — Confection des mélanges et application du système de sol coulé (ouvrages courants) (théorie) Objectif : identifier les techniques de confection des mélanges et d'application du système de sol coulé sur des ouvrages courants. - Composition et dosage du primaire, du mortier de résine, de l'autolissant et de la couche de finition - Techniques et délais de recouvrement prescrits pour l'application du primaire - Techniques et délais prescrits pour l'application du mortier de résine et du ragréage résine - Techniques d'application de l'autolissant : coulage, répartition à la raclette crantée, débullage au rouleau débulleur - Techniques et délais prescrits pour l'application de la couche de finition et des vernis de protection
1 h DC4	Module 1.10 — Application du système de sol coulé sur ouvrages complexes (théorie) Objectif : identifier les techniques d'application du système sur des ouvrages complexes et de réalisation de décors. - Principes de gestion des raccords, reprises et joints de travail liés au fractionnement des grandes surfaces - Techniques d'application du système sur escaliers et plinthes - Techniques de réalisation des décors : saupoudrage de quartz colorés, paillettes, finitions antidérapantes
1 h DC4	Module 1.11 — Contrôle de fin de chantier et mise en service (théorie) Objectif : identifier les points de contrôle de fin de chantier et les modalités de mise en service du revêtement. - Exploitation de la fiche de contrôle de la mise en œuvre du système - Délais de mise en service et de remise en charge du revêtement
1 h	Évaluation sommative
1 h	Bilan de fin de session

Session 2 — Mise en pratique (présentiel sur plateau technique)

Durée	Contenu
1 h	Module 2.1 — Accueil, sécurité et prise en main de l'outillage Objectif : rappeler les consignes de sécurité applicables au plateau technique et prendre en main l'outillage. – Rappel des objectifs et des modalités d'évaluation de la session pratique – Rappel des mesures de sécurité individuelles et collectives applicables sur plateau technique : EPI, ventilation, manipulation des produits réactifs – Présentation et prise en main de l'outillage
8 h DC3	Module 2.2 — Préparation mécanique et chimique du support (pratique) Objectif : réaliser la dépose, la préparation mécanique et chimique d'un support, et assurer l'entretien du matériel utilisé. – Dépose de l'ancien revêtement, le cas échéant – Préparation mécanique du support : ponçage diamant ou grenaillage, captation des poussières, traitement des fissures, ragréage – Préparation chimique du support – Entretien et maintenance du matériel utilisé
5 h DC3	Module 2.3 — Traitement de l'humidité et remise à niveau du support (pratique) Objectif : traiter un support humide ou irrégulier dans le respect des seuils d'admissibilité. – Mesure de l'humidité du support et interprétation des résultats – Application d'un primaire pare-vapeur ou d'une barrière anti-remontée d'humidité – Ragréage, rattrapage de planéité et création de pentes
5 h DC3	Module 2.4 — Traitement des points singuliers du support (pratique) Objectif : positionner les périphériques du support et traiter les points singuliers courants et complexes. – Traitement des joints de fractionnement et de dilatation – Traitement des arrêts de mur, gorges et remontées en plinthe – Réalisation des seuils, siphons et liaisons avec d'autres revêtements – Traitement des points singuliers complexes
9 h DC4	Module 2.5 — Confection des mélanges et application du système de sol coulé (ouvrages courants) (pratique) Objectif : appliquer l'organisation du chantier, confectionner les mélanges et appliquer le système sur des ouvrages courants, et réaliser une reprise locale du revêtement. – Application de l'organisation du chantier et contrôle des conditions d'ambiance – Confection des mélanges : pesée, dosage base / durcisseur, malaxage et transvasement – Application du primaire – Application du mortier de résine ou du ragréage résine – Application de l'autolissant : coulage, répartition, débullage – Application de la couche de finition et du vernis de protection – Reprise locale du revêtement

Durée	Contenu
2,5 h DC4	Module 2.6 — Application du système de sol coulé sur ouvrages complexes (pratique) Objectif : appliquer le système sur des ouvrages complexes et réaliser des décors. - Gestion des raccords, reprises et joints de travail liés au fractionnement des grandes surfaces - Application du système sur escaliers et plinthes - Réalisation de décors : saupoudrage de quartz colorés ou de paillettes, finition antidérapante
2,5 h DC4	Module 2.7 — Contrôle de fin de chantier et mise en service (pratique) Objectif : contrôler la fin de chantier et mettre en service le revêtement. - Renseignement de la fiche de contrôle de la mise en œuvre du système : épaisseur, planéité, aspect, adhérence - Mise en service du revêtement et consignes de remise en charge
1 h	Évaluation sommative
1 h	Bilan de fin de session

Session 3 — Consolidation (classe virtuelle)

Durée	Contenu
1 h	Module 3.1 — Accueil et cadrage Objectif : s'approprier les objectifs et les modalités d'évaluation de la session de consolidation. – Rappel des objectifs et des modalités d'évaluation de la session de consolidation
2 h DC4	Module 3.2 — Confection des mélanges et application du système de sol coulé (retour d'expérience) Objectif : analyser sa pratique de confection des mélanges et d'application du système sur ouvrages courants, à partir de l'expérience acquise en session 2. – Retour d'expérience sur la confection des mélanges et l'application du primaire, du mortier de résine, de l'autolissant et de la couche de finition – Analyse des difficultés rencontrées et des points de vigilance identifiés sur plateau technique – Consolidation des bonnes pratiques et des points de contrôle qualité
7 h DC1	Module 3.3 — Contexte économique, environnemental et réglementaire Objectif : situer son activité dans son contexte économique, environnemental et réglementaire. – Enjeux économiques et environnementaux des revêtements de sol coulés en résine – Marché du sol résine : familles de revêtements coulés, segments résidentiel, commercial et industriel, débouchés professionnels – Cadre réglementaire : normes techniques applicables aux sols coulés et aux supports (DTU 54.1, DTU 13.3), avis techniques – Obligations réglementaires liées aux produits chimiques : REACH, CLP, formation aux risques liés aux diisocyanates, gestion des déchets – Responsabilités et garanties légales
5 h DC4	Module 3.4 — Choix des systèmes et calcul des consommations Objectif : sélectionner un système de sol coulé adapté à l'usage et calculer les quantités de produits nécessaires. – Critères de choix d'un système selon l'usage : intérieur / extérieur, résistance mécanique et chimique, antidérapance, tenue aux UV, rendu décoratif – Compatibilité des couches et compatibilité avec les finitions polyuréthane – Calcul des consommations, des épaisseurs et des quantités à partir des fiches techniques et des pertes
6 h DC5	Module 3.5 — Entretien et rénovation du revêtement Objectif : entretenir, diagnostiquer, raviver et rénover un revêtement. – Entretien courant et annuel du revêtement : protocoles de nettoyage et de protection selon l'usage – Diagnostic de l'état du revêtement : cloquage, défaut d'adhérence, blanchiment, peau d'orange, micro-bullage, rayures et usure – Ravivement du revêtement selon des procédés courants et avancés – Rénovation totale du revêtement par ponçage et sur-couchage

Durée	Contenu
12 h DC6	Module 3.6 — Relation client et aspects contractuels et administratifs Objectif : gérer la relation client et les aspects contractuels et administratifs de son activité. - Conseil client et suivi de la relation client - Chiffrage des travaux et rédaction du devis - Établissement de la facturation et suivi des règlements et relances - Gestion des aspects assurantiels
1 h	Évaluation sommative
1 h	Bilan de session et de fin de formation