PROGRAMME DE FORMATION

Appliquer les revêtements de sol extérieurs drainants

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

Intitulé	Appliquer les revêtements de sol extérieurs drainants — 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 extérieur décoratif drainant, du diagnostic du support jusqu'à la livraison et au service après-vente de l'ouvrage. Accessible sans prérequis, cette formation couvre le diagnostic et la préparation de tout type de support, la mise en œuvre du système drainant sur ouvrages courants et complexes ainsi que la réalisation de motifs décoratifs, 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 non liés (GNT) et les configurations spécifiques.
- Mettre en œuvre un système drainant sur ouvrages courants et complexes.
- Entretenir et réparer un revêtement selon des procédés courants et avancés.
- Chiffrer, contractualiser et sécuriser une prestation de revêtement drainant 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 extérieurs drainants.
- Positionner son activité professionnelle au sein du marché du revêtement drainant, en identifiant les familles de produits et les débouchés associés.
- Identifier le cadre réglementaire applicable aux revêtements de sol extérieurs drainants.

Domaine de compétences 2 — Apprécier la qualité du support

- Détecter les non-conformités du support sur les 8 critères 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 drainant.
- Traiter l'ensemble des désordres du support conformément aux tolérances du référentiel.
- Réaliser les périphériques du support (profilés de rive et de fractionnement, arrêts de mur, dispositifs d'évacuation) 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.
- Réaliser une plateforme en grave non traitée (GNT) conformément aux normes en vigueur 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 drainant

- Calculer la drainance d'un système à partir des notions de porosité, perméabilité et débit d'infiltration.
- Identifier les propriétés des résines mono et bi-composants et des granulats entrant dans la composition du système drainant.
- Contrôler les conditions d'ambiance et de stockage conformément aux exigences techniques des produits.
- 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 drainant.
- Doser les composants de chaque mélange en respectant les quantités prescrites.
- Appliquer le mortier, le primaire, la couche de masse et le badigeon de finition selon les techniques et temps de séchage prescrits.
- Gérer les raccords, reprises et joints de travail liés au fractionnement des grandes surfaces.
- Mettre en œuvre le système drainant sur des ouvrages en escaliers.
- Concevoir et exécuter des motifs décoratifs sur le système drainant.
- 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 des désordres observés.

- Mettre en œuvre les procédés courants de ravivement du revêtement.
- Raviver le revêtement selon des 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 des opérations.
- Inscrire sa pratique dans une démarche de gestion durable des eaux pluviales et de limitation de l'artificialisation des sols.

Public visé

La formation s'adresse aux personnes souhaitant exercer le métier d'applicateur de revêtements de sol extérieurs drainants 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 travail en extérieur, au port de charges et à la station debout prolongée.

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 drainants.

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 (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 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 drainant	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)

Jour	Contenu
5 h	**Module 1.1 — Accueil et cadrage** **Objectif :** s'approprier le cadre de la formation, les mesures de sécurité applicables et les enjeux de gestion durable des eaux pluviales. – 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 – Inscription de sa pratique dans une démarche de gestion durable des eaux pluviales et de limitation de l'artificialisation des sols
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 – Détection des non-conformités d'un support spécifique – Détection des pathologies d'un support – 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 – Principes de traitement des fissures et de ragréage – Modes opératoires de préparation chimique du support – Procédures d'entretien et de maintenance du matériel
2 h DC3	**Module 1.4 — Mise en œuvre des supports non liés (GNT) (théorie)** **Objectif :** identifier les principes de mise en œuvre d'un support non lié (GNT) et en connaître les limites d'emploi. – Principes de décaissement, pose du géotextile et choix de la granulométrie – Références normatives applicables aux supports non liés – Principe du cycle niveler-arroser-compacter et contrôle de la portance – Solutions pour les bordures des ouvrages GNT – Limites d'emploi des supports non liés

Jour	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 mise en place des profilés de rive et de fractionnement – Méthodes de traitement des arrêts de mur – Principes de réalisation des dispositifs d'évacuation – Contraintes de traitement des points singuliers complexes
1 h DC4	**Module 1.6 — Caractéristiques des produits du système drainant** **Objectif :** identifier les propriétés des résines mono et bi-composants et les caractéristiques des granulats entrant dans la composition du système drainant. – Propriétés des résines mono et bi-composants – Caractéristiques des granulats
3,5 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 en entrepôt et sur chantier – Vérification de la température du support – Vérification de la température et de l'hygrométrie ambiantes – Vérification des conditions météorologiques
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 – Adaptation du rythme de mise en œuvre sur les chantiers de grande surface
4 h DC4	**Module 1.9 — Confection des mélanges et application du système drainant (ouvrages courants) (théorie)** **Objectif :** identifier les techniques de confection des mélanges et d'application du système drainant sur des ouvrages courants. – Composition et dosage du mortier, du primaire, de la couche de masse et du badigeon de finition – Techniques et temps de séchage prescrits pour l'application du mortier – Techniques et temps de séchage prescrits pour l'application du primaire – Techniques et temps de séchage prescrits pour l'application de la couche de masse et de la couche de finition
1 h DC4	**Module 1.10 — Application du système drainant sur ouvrages complexes (théorie)** **Objectif :** identifier les techniques d'application du système drainant sur des ouvrages complexes et de réalisation de motifs décoratifs. – Principes de gestion des raccords, reprises et joints de travail liés au fractionnement des grandes surfaces – Techniques d'application du système drainant sur escaliers – Techniques de réalisation de motifs décoratifs

Jour	Contenu
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 système drainant. – Exploitation de la fiche de contrôle de la mise en œuvre du système drainant – Modalités de mise en service du système drainant
1 h	**Évaluation sommative**
1 h	**Bilan de fin de session**

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

Jour	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 – 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 : captation des poussières, traitement des fissures, ragréage – Préparation chimique du support – Entretien et maintenance du matériel utilisé
5 h DC3	**Module 2.3 — Mise en œuvre des supports non liés (GNT) (pratique)** **Objectif :** mettre en œuvre un support non lié (GNT) dans le respect des références normatives. – Décaissement, pose du géotextile et choix de la granulométrie – Application du cycle niveler-arroser-compacter et contrôle de la portance – Réalisation des bordures des ouvrages GNT
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. – Mise en place des profilés de rive et de fractionnement – Traitement des arrêts de mur – Réalisation des dispositifs d'évacuation – Traitement des points singuliers complexes
9 h DC4	**Module 2.5 — Confection des mélanges et application du système drainant (ouvrages courants) (pratique)** **Objectif :** appliquer l'organisation du chantier, confectionner les mélanges et appliquer le système drainant sur des ouvrages courants, et réaliser une reprise locale du revêtement. – Application de l'organisation du chantier – Confection du mortier et du primaire à base de résine, de la couche de masse et du badigeon de finition – Application du mortier – Application du primaire – Application de la couche de masse – Application de la couche de finition – Reprise locale du revêtement

Jour	Contenu
2,5 h DC4	**Module 2.6 — Application du système drainant sur ouvrages complexes (pratique)** **Objectif :** appliquer le système drainant sur des ouvrages complexes et réaliser des motifs décoratifs. – Gestion des raccords, reprises et joints de travail liés au fractionnement des grandes surfaces – Application du système drainant sur escaliers – Réalisation de motifs décoratifs
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 système drainant. – Renseignement de la fiche de contrôle de la mise en œuvre du système drainant – Mise en service du système drainant
1 h	**Évaluation sommative**
1 h	**Bilan de fin de session**

Session 3 — Consolidation (classe virtuelle)

Jour	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 drainant (retour d'expérience)** **Objectif :** analyser sa pratique de confection des mélanges et d'application du système drainant sur ouvrages courants, à partir de l'expérience acquise en session 2. – Retour d'expérience sur la confection des mélanges et l'application du mortier, du primaire, de la couche de masse 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 extérieurs – Marché du revêtement drainant : familles de revêtements drainants, débouchés professionnels – Cadre réglementaire : normes techniques applicables – Obligations réglementaires liées à la gestion des eaux pluviales – Responsabilités et garanties légales
5 h DC4	**Module 3.4 — Dimensionnement et calcul de drainance** **Objectif :** réaliser le calcul de drainance d'un système drainant à partir des notions de porosité, perméabilité et débit d'infiltration. – Notions de drainance, porosité, perméabilité et débit d'infiltration – Calculs de drainance
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 – Diagnostic de l'état du revêtement – Ravivement du revêtement selon des procédés courants et avancés – Rénovation totale du revêtement

Jour	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**