

Référentiel de compétences et d'évaluation de la certification

Intitulé de la certification

Applicateur de revêtements de sol extérieurs décoratifs drainants

Description du métier, de l'activité ou de la situation professionnelle à partir duquel le dispositif de formation visant la certification est initié

Les compétences pour réaliser des plages et des allées en revêtements de sol décoratifs et drainants sont spécifiques et elles demandent une expertise supplémentaire et nouvelle pour les métiers suivants : piscinier, maçon, carreleur et paysagiste.

Les **pisciniers** ou les **maçons** réalisent des piscines en béton armé ou maçonneries ainsi que des piscines préfabriquées ou des bassins naturels de type lagon. Les compétences acquises dans le cadre de la certification leur permettront de réaliser les plages de ces piscines et leurs allées.

Généralement, les **carreleurs** sont compétents pour mettre en œuvre deux types de revêtements de sol : le carrelage et le béton de sol. Une fois certifiés, ces carreleurs pourront aussi offrir leurs services pour réaliser un troisième type de revêtements de sol.

Quant aux **paysagistes**, ils réalisent les aménagements paysagers autour des piscines ou les allées. Cette certification leur permettra de réaliser, en complément, un type de revêtements de sol supplémentaire.

Cette certification s'adresse donc aux pisciniers, aux maçons, aux carreleurs et aux paysagistes.

Évaluation formative et évaluation sommative

Tout au long de la formation, une évaluation formative est réalisée par les formateurs.

L'évaluation sommative permettant la certification est effectuée par les membres du jury, ceux-ci n'ayant pas participé à la formation des candidats.

Les tableaux qui suivent présentent le référentiel de l'évaluation sommative.

Référentiel de compétences	Référentiel d'évaluation	
	Modalités d'évaluation	Critères d'évaluation et de réussite

Le jury est composé d'un référent Lagoon Distribution Corporation et d'un juré extérieur. Ni l'un, ni l'autre n'a participé à la formation du candidat.

Le jury évalue le candidat de la manière suivante :

- 1) En fin de formation, une épreuve écrite est réalisée sous la forme d'un **QCM** de 40 questions. Elle se déroule sous la supervision d'un des membres du jury et il est chargé de la correction.
- 2) Tout au long de la formation, le stagiaire remplit trois **fiches de contrôle** : a) contrôle du support, b) contrôle de la préparation du support et c) contrôle de la mise en œuvre du revêtement et de l'entretien/réparation du revêtement). Ce compte-rendu est transmis aux membres du jury. Un des membres du jury vérifie que les informations sont complètes, exactes, précises et exploitables.
- 3) Lors de l'entretien réalisé avec les deux membres du jury, le candidat présente la **maquette** et les **photos** qu'il a faites dans le cadre de sa formation. Le jury vérifie la qualité de la mise en œuvre du système. Les photos permettent de vérifier la qualité de ce qui n'est pas visible sur la maquette, ce qui a été recouvert pas les diverses couches.

Le poids de chaque méthode d'évaluation est le suivant :

Compétences	QCM	Fiches de contrôle	Maquette	Photos	Total
C1	5	5			10
C2	5	10	30	15	60
C3	5	15	85	15	120
C4	5		5		10
Total	20	30	120	30	200

Le système de notation est détaillé dans le tableau *Lien entre les modalités et les critères d'évaluation – Système de notation*

C1 : Apprécier la qualité du support (âge, cohésion, fissuration, planéité, humidité, porosité, pente et fractionnement)	<p>1) QCM – Partie 1 : 10 questions portant sur le contrôle de l'âge, de la cohésion, de la fissuration, de la planéité, de l'humidité, de la porosité, de la pente et du fractionnement du support</p> <p>2) Fiche de contrôle du support : 8 rubriques (âge, cohésion, fissuration, planéité, humidité, porosité, pente et fractionnement du support)</p>	<p>1.1 Comprend et exploite la <i>Fiche de contrôle du support</i> [5 points possibles]</p> <p>1.2 Contrôle l'âge, la cohésion, la fissuration, la planéité, l'humidité, la porosité, la pente et le fractionnement du support [5 points possibles]</p> <p><u>Critère de réussite</u> : obtenir 7 points sur les 10 possibles</p>
--	---	---

Référentiel de compétences	Référentiel d'évaluation	
	Modalités d'évaluation	Critères d'évaluation et de réussite
C2 : Préparer le support (dépose de l'ancien revêtement le cas échéant, préparation mécanique [utilisation d'une ponceuse surfaceuse diamant], traitement des fissures, ragréage, mise en place des profilés de rives et de fractionnement, traitement des arrêts de mur, réalisation des dispositifs d'évacuation et mesures de sécurité lors de la préparation du support)	<p>1) QCM – Partie 2 : 10 questions portant sur la préparation mécanique, le traitement des fissures, le ragréage, la mise en place de profilés de rive et de fractionnement et la réalisation des dispositifs d'évacuation</p> <p>2) Fiche de contrôle de la préparation du support : 5 rubriques (préparation mécanique, traitement des fissures, ragréage, mise en place de profilés de rive et de fractionnement et réalisation des dispositifs d'évacuation)</p> <p>3) Les photos permettent au jury de s'assurer de la qualité de la préparation mécanique, du traitement des fissures et du ragréage. Quant à la maquette, elle lui permet de vérifier la qualité de la mise en place des profilés de rive et de fractionnement ainsi que celle de la réalisation des dispositifs d'évacuation.</p>	<p>2.1 Comprend et exploite la <i>Fiche de contrôle de la préparation du support</i> [5 points possibles]</p> <p>2.2 Préparation mécanique : La surface du support est exempte de résidus (graisse, plâtres, enduits, etc.). [3 points possibles]</p> <p>2.3 Traitement des fissures : Les fissures d'ouverture comprise entre 0.4 et 0.8 mm ont été ouvertes à la scie sur 10 mm de profondeur minimum et la saignée a été rebouchée avec un mortier à base de résine. [7 points possibles]</p> <p>2.4 Ragréage : Les flaches n'excèdent pas 5 mm sous la règle de 2 m et 2 mm sous le réglelet de 20 cm. [10 points possibles]</p> <p>2.5 Mise en place des profilés de rive et de fractionnement : Les vis choisies sont des vis béton inox et les vis sont fixées tous les 15 cm, entre 2 rainures/perçages d'évacuation d'eau. [12 points possibles]</p> <p>2.6 Réalisation des dispositifs d'évacuation : Les rainures d'évacuation sont réalisées en bordure de fin de dallage, tous les 15 cm et entre 2 points de fixation du profilé. Elles ont une profondeur de 5 mm, une largeur de 5 mm et une longueur de 25 mm. Les trous d'évacuation sont réalisés dans les profilés servant de fractionnement transversal, tous les 15 cm et entre 2 points de fixation du profilé. Ils ont un diamètre de 5 mm et ils sont positionnés dans la partie basse de l'aile du profilé. [23 points possibles]</p> <p><u>Critère de réussite</u> : obtenir 42 points sur les 60 possibles</p>

Référentiel de compétences	Référentiel d'évaluation	
	Modalités d'évaluation	Critères d'évaluation et de réussite
<p>C3 : Mettre en œuvre le système drainant (stockage des produits [en entrepôt et sur chantier], vérification des conditions d'ambiance [température du support, température et hygrométrie ambiantes, météorologie], organisation du chantier, confection des mélanges [mortier et primaire à base de résine, couche de masse à base de résine et de granulats, badigeon de finition], application du mortier, du primaire, de la couche de masse et de la couche de finition, contrôle de fin de chantier, mise en service et mesures de sécurité lors de la mise en œuvre)</p>	<p>1) QCM – Partie 3 : 10 questions portant sur la confection des mélanges, l'application du mortier, l'application du primaire, l'application de la couche de masse et l'application du badigeon de finition</p> <p>2) Fiche de contrôle de la mise en œuvre du système drainant : 5 rubriques (confection des mélanges, application du mortier, application du primaire, application de la couche de masse et application du badigeon de finition)</p> <p>3) Les photos permettent au jury de s'assurer de la qualité de la confection des mélanges et de l'application du primaire. Quant à la maquette, elle lui permet de vérifier la qualité des applications du mortier, de la couche de masse et du badigeon de finition.</p>	<p>3.1 Comprend et exploite la <i>Fiche de contrôle de la mise en œuvre du système drainant</i> [5 points possibles]</p> <p>3.2 Confection des mélanges : Respecte les quantités, l'ordre d'incorporation et les temps d'agitation. [9 points possibles]</p> <p>3.3 Application du mortier : Utilise la lisseuse inox, corrige soigneusement les défauts ponctuels de planéité et respecte les temps de séchage. [28 points possibles]</p> <p>3.4 Application du primaire : Utilise le rouleau mousse et respecte les quantités ainsi que les temps de séchage. [11 points possibles]</p> <p>3.5 Application de la couche de masse : Respecte les épaisseurs minimales et maximales sur les 5 points de contrôle. Taloche en rendant la couche compacte, plane et régulière. [54 points possibles]</p> <p>3.6 Application du badigeon de finition : Attends la réticulation de la couche de masse avant de traiter la surface. Utilise le rouleau mousse et respecte les quantités. [13 points possibles]</p> <p><u>Critère de réussite</u> : obtenir 84 points sur les 120 possibles</p>
<p>C4 : Entretenir et réparer le revêtement (entretien annuel, ravivement du revêtement, reprise locale et rénovation totale)</p>	<p>1) QCM – Partie 4 : 10 questions portant sur la présence de mauvaises herbes, de micro-organismes ou de taches de graisse, sur les moyens adaptés pour entretenir le revêtement et sur la reprise locale ou la rénovation totale du revêtement</p> <p>2) La maquette permet au jury de s'assurer de la qualité d'une reprise locale du revêtement.</p>	<p>4.1 Comprend et exploite la <i>Fiche d'entretien et de réparation du revêtement</i> [2 points possibles]</p> <p>4.2 Identifie la présence de mauvaises herbes, de micro-organismes ou de taches de graisse [1 point possible]</p> <p>4.3 Propose les moyens adaptés pour entretenir le revêtement [2 points possibles]</p> <p>4.4 Reprise locale et rénovation totale : Applique les techniques de mise en œuvre. [5 points possibles]</p> <p><u>Critère de réussite</u> : obtenir 7 points sur les 10 possibles</p>

Lien entre les modalités et les critères d'évaluation						Total
Système de notation						
Compétences	Critères d'évaluation	Modalités d'évaluation				
		1 membre du jury Épreuve écrite		2 membres du jury Entretien		
		QCM	Fiches de contrôle	Maquette	Photos	
C1	1.1	5				10
	1.2		5			
C2	2.1	5				60
	2.2		1		2	
	2.3		2		5	
	2.4		2		8	
	2.5		2	10		
	2.6		3	20		
C3	3.1	5				120
	3.2		2		7	
	3.3		3	25		
	3.4		3		8	
	3.5		4	50		
	3.6		3	10		
C4	4.1	2				10
	4.2	1				
	4.3	2				
	4.4			5		
Total		20	30	120	30	200
		50		150		