

# Profil du métier Sceau rouge Carreleur/carreleuse



[sceau-rouge.ca](http://sceau-rouge.ca)  
[red-seal.ca](http://red-seal.ca)



# **Profil du métier**

## **Sceau rouge**

### **Carreleur/ carreuseuse**



# Structure du profil du métier

Ce profil comprend deux sections qui donnent un aperçu de la description du métier et ses activités selon la norme professionnelle Sceau rouge:

**Description du métier de carreleur/carreleuse** : aperçu des fonctions, du milieu de travail, des tâches à exécuter, des métiers semblables et de l'avancement professionnel.

**Tendances dans le métier de carreleur/carreleuse** : certaines tendances que l'industrie a déterminées comme étant les plus importantes pour les travailleuses et les travailleurs dans ce métier.

**Tableau des tâches** : tableau sommaire des activités principales, des tâches et des sous-tâches de cette norme et leurs pondérations d'examen respectives.

**Activité principale** : plus grande division dans la norme composée d'un ensemble distinct d'activités effectuées dans le métier.

**Tâche** : action particulière qui décrit les activités comprises dans une activité principale.

**Sous tâche** : actions particulières qui décrivent les activités d'une tâche.

Une version complète de la norme professionnelle, incluant de l'information supplémentaire sur les activités, les compétences et les connaissances reliées au métier, se trouve au [www.sceau-rouge.ca](http://www.sceau-rouge.ca)

# Description du métier de carreleur/carreleuse

« Carreleur/carreleuse » est le titre officiel Sceau rouge de ce métier tel qu'il a été approuvé par le CCDA. La présente NPSR couvre les tâches qu'exécute un carreleur ou une carreleuse.

Les carreleurs et les carreleuses posent, protègent, réparent et décoorent les murs intérieurs et extérieurs, les planchers, les plafonds, les foyers, les piscines, les saunas, les douches et d'autres surfaces. Parmi les matériaux de carrelage, on compte la céramique, la mosaïque, le verre, les carreaux de carrière, la pierre travaillée, la pierre naturelle (l'ardoise, le marbre et le granite), le terrazzo et la porcelaine.

Les carreleurs et les carreleuses lisent et interprètent les dessins d'architecture et les fiches techniques des matériaux pour établir les exigences en ce qui concerne la disposition, la finition et la pose des carreaux. De plus, ils conçoivent parfois la disposition des motifs des surfaces à carrelé. Ils préparent les surfaces pour le carrelage par la mise en place de différents types de produits comme les membranes, les lits de mortier et les sous-couches. Les carreleurs et les carreleuses choisissent, mélangent, appliquent et lissent le mortier, le ciment, le mastic, la résine époxyde et les autres adhésifs servant à fixer les carreaux sur la surface qui doit être carrelée. Ils coupent et posent les carreaux sur diverses surfaces et finissent le carrelage en appliquant du coulis. Les carreleurs et les carreleuses posent aussi les carreaux de mosaïque pour créer les motifs décoratifs sur les murs, les murales et les planchers. Certains coupent, polissent et posent les carreaux de marbre et de granite qui exige parfois une pose mécanique. Ils peuvent aussi préparer, poser, meuler et polir le terrazzo. Les carreleurs et les carreleuses posent parfois le marbre en utilisant du plâtre et du fil métallique.

Les carreleurs et les carreleuses utilisent des outils manuels et mécaniques spécialisés comme les scies et les coupe-carreaux pour couper les carreaux aux bonnes dimensions. Des outils manuels comme les truelles servent à appliquer les produits de pose pour faire adhérer les carreaux à la surface. Les niveaux, les équerres, les règles droites et les lignes de quadrillage permettent d'aligner et de redresser les carreaux. Les appareils de meulage et de polissage sont utilisés pour la finition de certaines surfaces. L'équipement lourd comme les grues peut être utilisé pour transporter et installer les produits. Les pompes et les mélangeurs industriels peuvent être utilisés au cours de divers procédés de pose.

Les carreleurs et les carreleuses peuvent être employés par les entreprises qui travaillent dans les domaines résidentiel, commercial ou institutionnel. Ils peuvent travailler dans le secteur privé, pour un syndicat ou être des travailleurs indépendants ou travailleuses indépendantes. Ils travaillent souvent avec les décorateurs, les clients, les architectes, les fournisseurs et les fabricants.

Les carreleurs et les carreleuses travaillent généralement à l'intérieur. Certains travaux comme le parement et le revêtement des piscines peuvent être réalisés à l'extérieur et ainsi exposer les travailleurs aux intempéries. Le travail peut être exigeant physiquement; il peut demander de se plier, de s'agenouiller, de s'étirer, de soulever des charges lourdes et de travailler en hauteur.

Les compétences essentielles dans ce métier comprennent une bonne connaissance des mathématiques afin d'être en mesure de calculer les masses et les angles, de déterminer les dimensions des murs et des plafonds et d'évaluer la quantité de matériaux requis pour effectuer le travail. L'aptitude à lire les plans, les dessins d'atelier et les fiches techniques est aussi importante. Les habiletés visuelles et de planification sont requises à l'étape de la conception. On exige des carreleurs et des carreleuses qu'ils aient l'œil pour les couleurs et la disposition des carreaux, puisqu'ils doivent parfois anticiper la disposition de ces derniers pour confirmer un motif spécifique. Les compétences comprennent également la dextérité manuelle et spatiale, la force de lever des objets lourds, la coordination œil-main, ainsi qu'un bon équilibre et une bonne vision. L'entregent et une bonne communication sont aussi des qualités importantes.

La présente norme reconnaît les similitudes avec le travail des briqueteurs-maçons et des briqueteuses-maçonnes, des maçons et des maçonnes en pierres, des plâtriers et des plâtrières, des installateurs et des installatrices de cloisons sèches, des poseurs et des poseuses de revêtements souples, et des charpentiers et des charpentières. Les carreleurs et les carreuses expérimentés peuvent accéder aux postes de contremaître, d'instructeur ou de superviseur.

# Tendances dans le métier de carreleur/carreleuse

## Technologie :

Grâce à une technologie de pointe, le chauffage par rayonnement à partir du plancher et les isolants acoustiques sont de plus en plus faciles à installer.

Les progrès technologiques permettent aux carreleurs et aux carreleuses d'estimer les matériaux et les fournitures avec rapidité et concision à l'aide de systèmes automatisés.

Les entrepreneurs généraux utilisent de nouvelles applications pour téléphones intelligents pour gérer les projets, regrouper les documents et les intégrer à des systèmes financiers (feuilles de temps et rémunération) et pour donner un aperçu en temps réel de l'avancement des projets. Ces technologies font en sorte que les gens de métier travaillent selon les documents, les dessins et les exigences en matière de sécurité adéquats.

## Outils et équipement :

La technologie de l'équipement et des produits de finition a évolué. L'équipement est plus sécuritaire, plus gros, plus léger et plus performant qu'auparavant, ce qui permet aux carreleurs et aux carreleuses d'accroître leur productivité. De plus, l'équipement et les produits sont plus écologiques.

## Produits et matériaux :

Aujourd'hui, les isolants acoustiques sont presque aussi populaires que le chauffage par rayonnement à partir du plancher et ils sont obligatoires dans certains édifices.

La composition des produits et des matériaux évolue pour en augmenter l'efficacité.

Une variété accrue de produits est disponible, comme les carreaux grand format. La disponibilité des matériaux influence la disposition des carreaux et peut nécessiter l'utilisation de nouveaux outils et équipement de coupe, de manutention et de vibration. La gamme illimitée de couleurs ainsi que le nombre infini de modèles de carreaux de mosaïque et d'images numérisées augmentent la complexité du traçage.

La taille des carreaux a augmenté selon la préférence des consommateurs. Pour prévenir l'affaissement des carreaux grand format sur les murs et les inégalités du carrelage sur le plancher, de nouveaux mortiers légers d'ingénierie sont apparus. Ces nouveaux produits sont plus écologiques que les adhésifs organiques utilisés auparavant.

Le terrazzo est durable et économique. Il est unique par son utilisation des couleurs et ses motifs décoratifs ou de logo. Coulé sur place ou préfabriqué, on l'utilise pour les planchers, les escaliers, les marches, les comptoirs et les revêtements muraux. Le terrazzo est composé d'agrégats de marbre, de quartz, de granite, de verre ou d'autres matériaux similaires, qui sont coulés avec des liants cimentaires, époxydiques ou un mélange des deux.

Les produits de pose ont été améliorés afin de répondre à des normes environnementales plus rigoureuses comme l'émission de composés organiques volatils (COV), la lutte antimicrobienne et le *Leadership in Energy and Environmental Design* (LEED).

## Tendances environnementales :

Le LEED est maintenant pris en considération lors de l'estimation et de la commande des matériaux.

Le recyclage des matériaux enlevés est obligatoire dans certaines provinces et certains territoires, et de plus en plus de régions mettent l'accent sur l'adoption de ce règlement.

**Lois et règlements :**

Les responsabilités peuvent varier, tout dépendant si le carreleur ou la carreleuse travaille pour un entrepreneur général ou à son compte. Les permis de construction et les restrictions à la construction peuvent varier d'un endroit à l'autre.

# Carreleur/ carreleuse

## Tableau des tâches et pondération

### A – Mettre en pratique les compétences professionnelles communes

12 %

<b>Tâche A-1</b> Effectuer les tâches liées à la sécurité <b>31 %</b>	<b>A-1.01</b> Maintenir un environnement de travail sécuritaire	<b>A-1.02</b> Utiliser l'équipement de protection individuelle (EPI) et l'équipement de sécurité	
<b>Tâche A-2</b> Utiliser et entretenir les outils et l'équipement <b>31 %</b>	<b>A-2.01</b> Utiliser les outils et l'équipement	<b>A-2.02</b> Utiliser l'équipement d'accès	<b>A-2.03</b> Utiliser l'équipement de gréage, de hissage et de levage
<b>Tâche A-3</b> Organiser le travail <b>38 %</b>	<b>A-3.01</b> Évaluer le travail à effectuer et la quantité des matériaux et des fournitures nécessaires	<b>A-3.02</b> Organiser les matériaux, les fournitures et le chantier	<b>A-3.03</b> Évaluer les défauts et les dommages
	<b>A-3.04</b> Utiliser les techniques de communication	<b>A-3.05</b> Utiliser les techniques de mentorat	

### B – Préparer les supports

15 %

<b>Tâche B-4</b> Enlever les finis existants <b>29 %</b>	<b>B-4.01</b> Enlever les revêtements de surface	<b>B-4.02</b> Nettoyer les surfaces	
<b>Tâche B-5</b> Évaluer et préparer la surface <b>47 %</b>	<b>B-5.01</b> Évaluer les supports existants	<b>B-5.02</b> Installer les membranes	<b>B-5.03</b> Mettre en place les lits de mortier
	<b>B-5.04</b> Poser les matériaux de sous-couches		



<b>Tâche B-6 Installer les produits spécialisés</b> <b>24 %</b>	<b>B-6.01 Installer les produits isolants acoustiques</b>	<b>B-6.02 Installer le système de chauffage par rayonnement à partir du plancher</b>	<b>B-6.03 Installer les produits d'ingénierie</b>
--	---	--	---

## C – Préparer le traçage

**21 %**

<b>Tâche C-7 Tracer l'aire de travail</b> <b>76 %</b>	<b>C-7.01 Vérifier l'exactitude des mesures de l'aire de travail</b>	<b>C-7.02 Déterminer la disposition des carreaux pour obtenir le meilleur effet visuel</b>	<b>C-7.03 Tracer les lignes de quadrillage</b>
	<b>C-7.04 Évaluer la montée et la course des escaliers</b>		
<b>Tâche C-8 Évaluer les joints</b> <b>24 %</b>	<b>C-8.01 Adapter les joints existants</b>	<b>C-8.02 Déterminer les besoins en joints supplémentaires</b>	

## D – Préparer les matériaux

**14 %**

<b>Tâche D-9 Inspecter les matériaux</b> <b>22 %</b>	<b>D-9.01 Vérifier l'homogénéité des matériaux</b>	<b>D-9.02 Vérifier les matériaux pour repérer les dommages</b>	
<b>Tâche D-10 Préparer les matériaux pour l'installation</b> <b>43 %</b>	<b>D-10.01 Préparer les carreaux</b>	<b>D-10.02 Préparer les dalles de pierre</b>	
<b>Tâche D-11 Mélanger les produits de pose</b> <b>35 %</b>	<b>D-11.01 Mélanger les produits pour les carreaux et les dalles de pierre</b>	<b>D-11.02 Mélanger les produits pour les lits de mortier</b>	<b>D-11.03 Mélanger les produits pour le terrazzo</b>

## E – Installer les matériaux

24 %

<b>Tâche E-12</b> <b>Poser les carreaux</b> <b>56 %</b>	E-12.01 Appliquer les produits de pose	E-12.02 Poser les carreaux	E-12.03 Installer les accessoires
	E-12.04 Poser les joints de dilatation et de retrait	E-12.05 Poser la finition pour carrelage	
<b>Tâche E-13</b> <b>Poser les dalles de pierre</b> <b>29 %</b>	E-13.01 Installer les ancrages	E-13.02 Appliquer le produit de pose pour dalles de pierre	E-13.03 Mettre en place les dalles de pierre
	E-13.04 Cimenter les dalles de pierre		
<b>Tâche E-14</b> <b>Couler le mélange à terrazzo</b> <b>15 %</b>	E-14.01 Poser les bandes de séparation pour terrazzo	E-14.02 Appliquer la couche de liaison	E-14.03 Appliquer le mélange de terrazzo à la truelle
	E-14.04 Travailler la surface		

## F – Faire la finition des matériaux

14 %

<b>Tâche F-15</b> <b>Appliquer la finition sur le produit installé</b> <b>67 %</b>	F-15.01 Appliquer le coulis	F-15.02 Calfeutrer les joints	F-15.03 Sceller les matériaux
<b>Tâche F-16</b> <b>Procéder à la finition du terrazzo et de la pierre</b> <b>33 %</b>	F-16.01 Meuler le terrazzo et la pierre	F-16.02 Appliquer le coulis sur le terrazzo et la pierre	F-16.03 Sceller le terrazzo et la pierre