

# **PROFIL DU MÉTIER**

## **SCEAU ROUGE**

### **FINISSEUR/FINISSEUSE**

### **DE BÉTON**



# STRUCTURE DU PROFIL DU MÉTIER SCEAU ROUGE

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 finisseur/finisseuse de béton** : vue d'ensemble des tâches du métier, du milieu de travail, des exigences du métier, des métiers similaires et de l'avancement professionnel.

**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 FINISSEUR/FINISSEUSE DE BÉTON

« Finisseur/finisseuse de béton » est le titre Sceau rouge de ce métier tel qu'il a été accepté par le CCDA. La présente NPSR couvre les tâches exécutées par les finisseurs et les finisseuses de béton dont le titre professionnel est connu dans certaines provinces et dans certains territoires sous les noms suivants :

	NL	NS	PE	NB	QC	ON	MB	SK	AB	BC	NT	YT	NU
Finisseur/finisseuse de béton	✓	✓	✓	✓					✓	✓			
Cimentier-applicateur/cimentière-applicatrice					✓								
Finisseur/finisseuse de ciment (béton)						✓							
Finisseur de béton				✓			✓						

Les finisseurs et les finisseuses de béton mettent en place, finissent, protègent et réparent les surfaces de béton. Ils travaillent sur divers types de structures verticales et horizontales, comme des planchers, des murs, des trottoirs, des escaliers, des allées, des bordures, des caniveaux et des recouvrements. Ils travaillent également sur divers types de structures, comme des bâtiments, des barrages, des ponts et des tunnels. De plus, ils texturent, cisèlent, meulent et curent le béton fini, et réparent et restaurent le béton endommagé. Ils appliquent des finis architecturaux aux surfaces de béton comme des finis à granulats exposés, teints à l'acide, à motifs, estampés, balayés, lisses et gravés. Ils installent des joints de dilatation et de retrait, ainsi que des accessoires, comme des boulons d'ancrage, des tôles d'acier et d'autres éléments ancrés. Ils installent aussi des membranes d'imperméabilisation et d'autres produits d'imperméabilisation sur les surfaces en béton. Les finisseurs et les finisseuses de béton doivent posséder une solide connaissance des propriétés des divers types de béton et connaître comment les mélanges, les proportions et les adjuvants influent sur la résistance, la finition, les durées de prise et de cure, ainsi que sur la durabilité du béton. Les matériaux avec lesquels ils travaillent incluent le béton, les coulis, les produits de cure chimiques, les matériaux exotiques, les résines époxydiques, le polyuréthane et l'acrylique. Ils devraient avoir des connaissances de base en construction de coffrages, en préparation d'une sous-fondation et en installation d'armatures.

La mise en place et la finition du béton se sont mécanisées avec l'arrivée des lisseuses mécaniques, des truilles mécaniques, des vibreurs mécaniques et des pompes. Le truillage manuel est toujours requis pour les petits travaux et pour finir les endroits difficiles d'accès dans les coins, les bords, les escaliers et autour d'obstacles comme les tuyaux.

Les finisseurs et les finisseuses de béton travaillent dans le domaine de la construction dans des conditions intérieures et extérieures. Le travail à l'extérieur dépend des conditions météorologiques et il peut y avoir moins de travail durant l'hiver. À l'inverse, des heures supplémentaires sont souvent nécessaires lorsque les conditions climatiques l'obligent.

Dans ce métier, la spécialisation est fréquente. Les finisseurs et les finisseuses de béton se spécialisent en travaillant avec des matériaux déterminés comme le béton coloré, le béton à granulats exposés et diverses résines époxydiques, ou en utilisant des techniques précises, comme le polissage à la pâte de diamant, le truillage mécanique et la finition des bordures et caniveaux.

Les qualités importantes des gens qui veulent exercer ce métier sont l'endurance, la perception de l'espace et la coordination œil-main. La créativité et les habiletés artistiques sont également utiles. Quelques-unes des activités physiques de ce métier sont les suivantes : soulever de lourdes charges, grimper, se tenir en équilibre, se pencher, s'agenouiller, s'accroupir, ramper et atteindre des endroits difficiles d'accès.

Les finisseurs et les finisseuses travaillent avec divers corps de métier. Les opérateurs de machinerie lourde peuvent préparer la sous-fondation du béton, les monteurs de charpentes en acier peuvent préparer et mettre en place les matériaux d'armature et les charpentiers peuvent mettre en place les coffrages. Les finisseurs et les finisseuses de béton inspectent ces travaux pour s'assurer que le béton peut être mis en place. Ils communiquent aussi avec les plombiers et les électriciens lorsque les tuyaux et les conduits sont encastrés dans le béton.

Avec plus d'expérience, les finisseurs et les finisseuses de béton peuvent accéder à des postes reliés à la supervision, à la gestion ou à la formation.

# TABLEAU DES TÂCHES DU MÉTIER DE FINISSEUR/FINISSEUSE DE BÉTON

## A – METTRE EN PRATIQUE LES COMPÉTENCES PROFESSIONNELLES COMMUNES

Tâche A-1 Effectuer les tâches liées à la sécurité	A-1.01 Utiliser l'équipement de protection individuelle (EPI) et l'équipement de sécurité	A-1.02 Maintenir un environnement de travail sécuritaire	
Tâche A-2 Utiliser les outils et l'équipement	A-2.01 Utiliser les outils à main	A-2.02 Utiliser les outils mécaniques	A-2.03 Utiliser l'équipement de mesure
Tâche A-3 Organiser le travail	A-3.01 Utiliser les documents	A-3.02 Déterminer les besoins en matériaux et les quantités	A-3.03 Établir l'organisation du travail
Tâche A-4 Utiliser les techniques de communication et de mentorat	A-4.01 Utiliser les techniques de communication	A-4.02 Utiliser les techniques de mentorat	

## B – PRÉPARER LE CHANTIER

Tâche B-5 Préparer le chantier	B-5.01 Inspecter le chantier	B-5.02 Préparer la sous-fondation et les élévations	
Tâche B-6 Utiliser le coffrage	B-6.01 Construire le coffrage pour béton	B-6.02 Installer l'armature	B-6.03 Inspecter le coffrage et l'armature
	B-6.04 Installer les joints de construction, de rupture et de dilatation	B-6.05 Découvrir	

## C – METTRE LE BÉTON EN PLACE ET LE NIVELER

Tâche C-7 Mettre le béton en place	C-7.01 Transporter le béton	C-7.02 Épandre le béton	C-7.03 Compacter le béton
Tâche C-8 Nivelier le béton	C-8.01 Établir l'élévation	C-8.02 Araser le béton	C-8.03 Aplanir le béton

## D – FINIR LE BÉTON PLASTIQUE

Tâche D-9 Talocher le béton	D-9.01 Talocher le béton à la main	D-9.02 Talocher le béton à la machine	
Tâche D-10 Appliquer le béton à la main	D-10.01 Façonner le périmètre de la dalle	D-10.02 Finir les surfaces de béton extrudées	D-10.03 Appliquer les joints de retrait
Tâche D-11 Lisser le béton à la truelle	D-11.01 Lisser le béton à la truelle manuelle	D-11.02 Lisser le béton à la truelle mécanique	
Tâche D-12 Appliquer les traitements de surface au béton plastique	D-12.01 Appliquer les durcisseurs de surface enrichis de granulats par saupoudrage	D-12.02 Appliquer le béton fini à granulats exposés	D-12.03 Texturer la surface de béton
	D-12.04 Appliquer les surfaces de béton fini estampées	D-12.05 Appliquer les retardateurs d'évaporation	

## E – CURER ET PROTÉGER LE BÉTON

Tâche E-13 Curer le béton	E-13.01 Curer le béton par humidification	E-13.02 Curer le béton à l'aide de produits chimiques
Tâche E-14 Créer les joints de retrait	E-14.01 Scier les joints de retrait	E-14.02 Remplir les joints
Tâche E-15 Protéger le béton	E-15.01 Protéger le béton plastique	E-15.02 Protéger le béton durci

## F – MODIFIER ET RÉPARER LE BÉTON ET APPLIQUER LES COULIS

Tâche F-16 Réparer et restaurer le béton	F-16.01 Inspecter le béton	F-16.02 Enlever les matériaux	F-16.03 Préparer la surface pour la réparation ou la restauration
	F-16.04 Installer les matériaux de réparation		
Tâche F-17 Appliquer les traitements de surface au béton durci	F-17.01 Préparer la surface pour les traitements de surface	F-17.02 Abraser la surface pour obtenir un fini architectural	F-17.03 Appliquer les systèmes de revêtement sans joints
	F-17.04 Appliquer les chapes liées et non liées au béton	F-17.05 Mettre le crépi en place sur les surfaces verticales	F-17.06 Appliquer les traitements de surface chimiques

<b>Tâche F-18 Appliquer les coulis</b>	<b>F-18.01 Préparer la surface à recevoir le coulis</b>	<b>F-18.02 Mélanger le coulis</b>	<b>F-18.03 Mettre le coulis</b>
	<b>F-18.04 Finir les surfaces de coulis apparentes</b>		
<b>Tâche F-19 Effectuer la coupe et l'évidement</b>	<b>F-19.01 Effectuer la coupe</b>	<b>F-19.02 Effectuer l'évidement</b>	