

Profil du métier Sceau rouge Vitrier/vitrière



sceau-rouge.ca
red-seal.ca



PROFIL DU MÉTIER

SCEAU ROUGE

VITRIER/VITRIÈRE



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 Vitrier/vitrière : aperçu des fonctions, du milieu de travail, des tâches à exécuter, des métiers semblables 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

DESCRIPTION DU MÉTIER DE VITRIER/VITRIÈRE

« Vitrier/vitrière » 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 une vitrière ou un vitrier, dont le titre professionnel est reconnu dans certaines provinces et certains territoires du Canada sous les noms suivants :

	NL	NS	PE	NB	QC	ON	MB	SK	AB	BC	NT	YT	NU
Vitrier/vitrière	■	■	■	■				■	■	■	■	■	■
Monteur-mécanicien (vitrier)/monteuse-mécanicienne (vitrière)					■								
Vitrier							■						
Vitrier ou vitrière et mécanicien ou mécanicienne des métaux						■							

Les vitriers et les vitrières mesurent, manipulent, taillent, préparent, ajustent, installent, remplacent et réparent tous les types de verres et de substituts de verre, habituellement dans les secteurs industriel, commercial, résidentiel et institutionnel. Dans ces secteurs, ils fabriquent, placent et installent des bâtis de murs-rideaux, des fenêtres, des portes, des vitrages à silicone structurale (VSS), des lanterneaux, des vitrages inclinés et des devantures. En milieu résidentiel, ils installent des portes, des fenêtres, des lanterneaux, des miroirs, des portes de douche, du verre spécialisé et des dossierers.

Les vitriers et les vitrières installent également des produits verriers spéciaux comme des barres de retenue/balustrades vitrées, des volets pare-fumée, des parois de douche ainsi que des rideaux de verre et des murs-miroirs. Ils peuvent également tracer, préparer, fabriquer et remplacer des composants et systèmes architecturaux en métal dans des structures comme des vitrages, des vestibules, des fenêtres, des pare-soleil, des vitrages isolants, des vitres avec points de fixation et raccords, des panneaux et des murs-rideaux préalablement givrés, comprenant les joints, les mastics, les ancrages et les fixations respectifs.

La plupart des vitriers et des vitrières travaillent sur des projets de construction, de service ou de rénovation (modernisation). Les domaines de spécialité dans ce métier comprennent l'installation de lanterneaux et d'autres ouvrages de verre spéciaux comme le verre électrochromique, les panneaux photovoltaïques, le verre coupe-feu et les systèmes compatibles, le verre translucide, le verre à motif, le verre résistant aux balles et aux bombes dans les zones de sécurité, le verre de plomb pour les rayons X dans les hôpitaux, le verre à faible teneur en fer pour les expositions dans les musées et le verre dépoli à l'acide pour des applications de vitrage sécuritaires pour les oiseaux. Les vitriers et les vitrières sont employés par des entrepreneurs en installation de vitres dans le milieu de la construction, des usines de fabrication et des ateliers de service au détail et de réparation. D'autres encore sont des travailleurs autonomes.

Outre le verre, les vitriers et les vitrières utilisent le plastique, le granite et d'autres matériaux substituts ainsi que des pellicules ou des intercalaires, qui augmentent la durabilité ou la sécurité du verre. De plus, ils participent à la fabrication d'armoires vitrées et de fenêtres décoratives. Ils peuvent également être appelés à créer sur demande des structures vitrées pour usage résidentiel et commercial.

Les vitriers et les vitrières doivent avoir de bonnes aptitudes en lecture, en rédaction et en communication et en mathématiques pour effectuer les tâches propres à leur métier. Le travail avec des pièces vitrées lourdes exige de la force physique et de la résistance; une bonne vue est également requise pour mesurer et tailler les pièces et déceler les défauts du verre et des autres matériaux. La dextérité manuelle et la capacité de travailler seuls et en équipe sont des qualités importantes des gens du métier. En outre, les compétences en matière d'analyse et de diagnostic sont des atouts importants dans ce métier, surtout dans le contexte des projets de rénovations et de réparations impliquant des structures et des produits plus anciens.

Les vitriers et les vitrières œuvrent dans divers environnements. Certains travaillent à l'extérieur dans des chantiers de construction alors que d'autres travaillent à l'intérieur dans des usines. Dans le secteur commercial, les vitriers et les vitrières doivent utiliser des appareils élévateurs à bras articulé, des échafaudages et des systèmes de plateforme suspendue, parfois très haut, pour manœuvrer les panneaux vitrés hissés par des grues et d'autres types d'équipement de levage. Les vitriers et les vitrières doivent se pencher, s'agenouiller, se relever et se tenir debout de façon répétitive durant l'installation des matériaux. Il y a risque de blessure en tombant de hauteur, en soulevant des matériaux lourds, en effectuant des gestes répétitifs et en manipulant des pièces coupantes ou des débris de verre.

La présente norme reconnaît les similitudes ou les chevauchements avec le travail des charpentiers/charpentières, des ferblantiers/ferblantières, des finisseurs/finisseuses de béton, des opérateurs-ingénieurs/opératrices-ingénieures, des électriciens/électriciennes, des couvreurs/couvreuses, des briqueteurs-maçons/briqueteuses-maçonnnes, des carreleurs/carreleuses et des monteurs/monteuses de charpentes en acier.

Les vitriers et les vitrières d'expérience peuvent agir à titre de mentors et de formateurs pour les apprentis du métier. Ils peuvent également aspirer à des postes de supervision comme contremaîtres, gestionnaires de contrat, gestionnaires de projets, conseillers ou inspecteurs, ou encore ouvrir leur propre atelier.

VITRIER/VITRIÈRE

TABLEAU DES TÂCHES

A – Mettre en pratique les compétences professionnelles communes

17 %

<p>Tâche A-1 Exécuter les fonctions liées à la sécurité 12 %</p>	<p>A-1.01 Maintenir un environnement de travail sécuritaire</p>	<p>A-1.02 Utiliser l'équipement de protection individuelle et l'équipement de sécurité</p>	
<p>Tâche A-2 Utiliser les outils et l'équipement 22 %</p>	<p>A-2.01 Utiliser les outils à main</p>	<p>A-2.02 Utiliser les outils mécaniques portatifs et fixes</p>	<p>A-2.03 Utiliser l'équipement de traçage et de mesure</p>
	<p>A-2.04 Utiliser l'équipement d'accès</p>		
<p>Tâche A-3 Utiliser l'équipement de gréage, de hissage et de levage 13 %</p>	<p>A-3.01 Utiliser l'équipement de gréage</p>	<p>A-3.02 Utiliser l'équipement de hissage et de levage</p>	
<p>Tâche A-4 Organiser le travail 15 %</p>	<p>A-4.01 Utiliser les documents et les ouvrages de référence</p>	<p>A-4.02 Interpréter les plans, les dessins et les spécifications</p>	<p>A-4.03 Dresser la liste des matériaux et des fournitures</p>
	<p>A-4.04 Planifier les tâches d'un projet</p>		

Tâche A-5
Accomplir les tâches courantes du métier
29 %

A-5.01 Préparer le chantier	A-5.02 Manipuler le verre et les autres matériaux	A-5.03 Préparer les matériaux pour l'installation
A-5.04 Entreposer le verre et les autres matériaux	A-5.05 Tailler le verre et en dresser les bords	A-5.06 Installer les membranes de l'enveloppe du bâtiment
A-5.07 Installer les solins	A-5.08 Appliquer les produits d'étanchéité	

Tâche A-6
Utiliser les techniques de communication et de mentorat
9 %

A-6.01 Utiliser les techniques de communication	A-6.02 Utiliser les techniques de mentorat
---	--

B – Fabriquer et installer les systèmes de fenêtres et de portes commerciales **34 %**

Tâche B-7
Fabriquer les systèmes de fenêtres et de portes commerciales
35 %

B-7.01 Fabriquer les murs-rideaux	B-7.02 Fabriquer les devantures	B-7.03 Fabriquer les systèmes de fenêtres
B-7.04 Fabriquer les lanterneaux et les systèmes de vitrages inclinés	B-7.05 Fabriquer les systèmes d'entrée	

Tâche B-8
Installer les systèmes de fenêtres et de portes commerciales
65 %

B-8.01 Disposer les systèmes de fenêtres et de portes commerciales	B-8.02 Installer les systèmes de murs-rideaux	B-8.03 Installer les systèmes de devantures
B-8.04 Installer les systèmes de fenêtres	B-8.05 Installer les lanterneaux et les systèmes de vitrages inclinés	B-8.06 Installer les systèmes d'entrée

C – Installer les systèmes de fenêtres et de portes résidentielles

14 %

Tâche C-9 Installer les systèmes de fenêtres résidentielles 61 %	C-9.01 Disposer les systèmes de fenêtres résidentielles	C-9.02 Placer les fenêtres dans leur ouverture	C-9.03 Vitrer les fenêtres
Tâche C-10 Installer les systèmes de portes résidentielles 39 %	C-10.01 Disposer les systèmes de portes résidentielles	C-10.02 Assembler les bâtis de portes résidentielles	C-10.03 Placer les portes résidentielles et les bâtis
	C-10.04 Installer la quincaillerie des portes résidentielles	C-10.05 Vitrer les portes résidentielles	

D – Fabriquer et installer les verres, les produits et les systèmes verriers spéciaux

16 %

Tâche D-11 Fabriquer et installer le verre et les produits commerciaux spéciaux 69 %	D-11.01 Disposer le verre et les produits commerciaux spéciaux	D-11.02 Assembler le verre, la quincaillerie et les produits commerciaux spéciaux	D-11.03 Installer le verre, la quincaillerie et les produits commerciaux spéciaux
Tâche D-12 Fabriquer et installer le verre et les produits résidentiels spéciaux 31 %	D-12.01 Disposer le verre et les produits résidentiels spéciaux	D-12.02 Assembler le verre, la quincaillerie et les produits résidentiels spéciaux	D-12.03 Installer le verre, la quincaillerie et les produits résidentiels spéciaux

E – Effectuer la maintenance

19 %

Tâche E-13 Effectuer la maintenance des systèmes de fenêtres et de portes commerciales 58 %	E-13.01 Évaluer les travaux de maintenance à faire sur les systèmes de fenêtres et de portes commerciales	E-13.02 Réparer les systèmes de fenêtres et de portes commerciales
Tâche E-14 Effectuer la maintenance des systèmes de fenêtres et de portes résidentielles 24 %	E-14.01 Évaluer les travaux de maintenance à faire sur les systèmes de fenêtres et de portes résidentielles	E-14.02 Réparer les systèmes de fenêtres et de portes résidentielles
Tâche E-15 Effectuer la maintenance du verre et des produits spéciaux 18 %	E-15.01 Évaluer les travaux de maintenance à faire sur le verre et les produits spéciaux	E-15.02 Réparer le verre et les produits spéciaux