

Profil du métier Sceau rouge Charpentier/ charpentière



sceau-rouge.ca
red-seal.ca



Profil du métier

Sceau rouge

Charpentier/charpentière



Structure du profile 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 Charpentier/charpentière : aperçu des fonctions, du milieu de travail, des tâches à exécuter, des métiers semblables et de l'avancement professionnel.

Tableau des tâches : tableau exposant les activités principales, les tâches et les sous-tâches comprises dans la présente NPSR.

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

Tâches : actions particulières représentant les activités comprises dans une activité principale.

Sous-tâches : actions particulières représentant les activités comprises dans une tâche.

Description du métier de Charpentier/charpentière

« Charpentier/charpentière » 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 charpentier ou une charpentière.

Les charpentiers et les charpentières construisent, installent, rénovent et réparent des structures résidentielles, civiles, institutionnelles, commerciales et industrielles (ICI) faites en bois, en acier, en béton et en d'autres matériaux.

Ils peuvent travailler pour un large éventail d'employeurs, notamment des constructeurs d'habitations et des entreprises de rénovations, des entreprises en construction, des propriétaires de bâtiments, des gérants et des locataires d'immeubles, des promoteurs immobiliers et des ministères gouvernementaux. Certains charpentiers et certaines charpentières sont syndiqués et beaucoup d'entre eux travaillent à leur compte.

Bien que le métier de charpentier et de charpentière englobe de nombreux aspects de la construction de bâtiments, de plus en plus de charpentiers et de charpentières travaillent dans un domaine particulier du métier, par exemple le coffrage du béton, la construction de charpentes, la finition, les systèmes d'intérieur, la rénovation et l'arpentage. Les charpentiers et les charpentières travaillent dans divers environnements de projet, notamment dans les maisons en construction ou en rénovation, dans les secteurs de la construction ICI, civile, ainsi que dans les projets d'infrastructure, et dans les usines de préfabrication des bâtiments. Les charpentiers et les charpentières travaillent dans divers secteurs comme le secteur de la construction, manufacturier, des services, minier, agricole, institutionnel, commercial, forestier et des transports.

La sécurité est essentielle pour tous les charpentiers et toutes les charpentières. En plus des risques courants de blessures infligées en glissant ou en tombant, en étant frappés par un objet qui tombe ou en utilisant des outils à main et électriques, les charpentiers et les charpentières doivent toujours être conscients que le milieu qui les entoure est en constante évolution afin d'atténuer les risques de se blesser ou de blesser d'autres personnes. L'utilisation appropriée d'équipement de protection individuelle (EPI) et la formation connexe sont très importantes pour les charpentiers et les charpentières, peu importe leur lieu de travail. Les évaluations des risques et des dangers réalisées avant d'effectuer des tâches sont également nécessaires et importantes.

Certaines compétences importantes des charpentiers et des charpentières sont une bonne connaissance des mathématiques, la capacité d'utiliser des mesures métriques et impériales, une compréhension de la science du bâtiment, des compétences en communication et en résolution de problèmes, et la capacité de travailler seul ou en équipe. Les autres compétences des charpentiers et des charpentières sont la capacité de travailler en hauteur, la capacité de rester debout ou de s'agenouiller pendant de longues périodes, une dextérité manuelle et un bon équilibre. Ils doivent être prêts à travailler dans une variété de milieux de travail, y compris à des températures extrêmes. La charpenterie peut parfois être un métier physiquement exigeant qui demande de lever des outils et des matériaux lourds. Les charpentiers et les charpentières peuvent utiliser de l'équipement comme des plateformes de travail surélevées mobiles et de l'équipement de déplacement de matériel. Les compagnons charpentiers et les compagnes charpentières devraient mentorer les apprentis, étant donné la nature pratique du métier.

La présente norme professionnelle admet qu'il existe des similitudes et des chevauchements avec le travail des gens de métiers d'autres secteurs, notamment les couvreurs et les couvreuses, les latteuses et les latteuses (spécialistes de systèmes intérieurs), les techniciens et les techniciennes de l'enveloppe du

bâtiment, les jointoyeurs et les jointoyeuses, les plâtriers et les plâtrières, les poseurs et les poseuses de revêtements souples, les finisseurs et les finisseuses de béton, les monteurs et les monteuses de charpentes en acier (barres d'armature) et les ébénistes. Les charpentiers et les charpentières d'expérience peuvent avancer vers des postes de supervision ou devenir des entrepreneurs indépendants en raison de leur participation dans la plupart des aspects de la construction d'immeubles.

Charpentier/charpentière

Tableau des tâches

A – Mettre en pratique les compétences professionnelles communes

12 %

Tâche A-1 Utiliser et entretenir les outils et l'équipement 32 %	A-1.01 Utiliser les outils à main, mécaniques et pneumatiques	A-1.02 Utiliser les outils fixes	A-1.03 Utiliser les outils à charge explosive
	A-1.04 Utiliser l'équipement de levage, de gréage et de hissage	A-1.05 Utiliser les instruments et l'équipement de traçage	A-1.06 Utiliser l'équipement de soudure par point (Pas commune)
	A-1.07 Utiliser l'équipement de coupage au chalumeau (Pas commune)		
Tâche A-2 Effectuer les tâches liées à la sécurité 26 %	A-2.01 Utiliser l'équipement de protection individuelle (EPI) et l'équipement de sécurité	A-2.02 Maintenir un milieu de travail sécuritaire	
	A-3.01 Utiliser l'équipement d'accès fixe	A-3.02 Utiliser l'équipement d'accès mobile	A-3.03 Monter et démonter les échafaudages
Tâche A-3 Construire et utiliser les structures d'accès temporaires 26 %	A-3.04 Modifier les échafaudages		
	A-4.01 Utiliser les techniques de communication	A-4.02 Utiliser les techniques de mentorat	
Tâche A-4 Utiliser les techniques de communication et de mentorat 16 %			

B – Effectuer la planification et la mise en place

14 %

Tâche B-5 Interpréter les documents 35 %	B-5.01 Interpréter les dessins des projets	B-5.02 Interpréter les spécifications	B-5.03 Interpréter les documents sur la sécurité
	B-5.04 Interpréter les documents sur le lieu de travail		
Tâche B-6 Organiser les travaux 24 %	B-6.01 Planifier la séquence des travaux	B-6.02 Préparer le chantier	B-6.03 Réaliser le métré
	B-6.04 Organiser les matériaux		
Tâche B-7 Effectuer la mise en place 41 %	B-7.01 Effectuer la mise en place du chantier	B-7.02 Effectuer la mise en place des coffrages pour le béton	B-7.03 Effectuer la mise en place des planchers
	B-7.04 Effectuer la mise en place des balcons	B-7.05 Effectuer la mise en place des murs	B-7.06 Effectuer la mise en place des plafonds
	B-7.07 Effectuer la mise en place des toitures	B-7.08 Effectuer la mise en place des escaliers	B-7.09 Effectuer la mise en place des balustrades

C – Effectuer les travaux de bétonnage

16 %

Tâche C-8
Construire les coffrages

72 %

C-8.01 Ériger les étaielements
d'excavation et les reprises en
sous-œuvre

C-8.02 Ériger les ouvrages
provisoires pour le béton

C-8.03 Construire les
coffrages de semelles

C-8.04 Construire les
coffrages de murs et les
coffrages de poutres sous mur
porteur

C-8.05 Construire les
coffrages de dalles

C-8.06 Construire les
coffrages de colonnes

C-8.07 Construire les
coffrages d'escaliers

C-8.08 Installer les armatures
encastrées

C-8.09 Démontez les
coffrages

Tâche C-9
Installer les produits en béton, à base
de ciment et à l'époxy

28 %

C-9.01 Mettre en place le
béton

C-9.02 Faciliter le
durcissement du béton

C-9.03 Effectuer la finition de
base du béton

C-9.04 Installer les éléments
préfabriqués

C-9.05 Appliquer le coulis

D – Construire les charpentes

20 %

Tâche D-10
Construire les planchers

29 %

D-10.01 Installer les
planchers d'ingénierie

D-10.02 Construire les
charpentes de planchers en
bois de construction de
dimensions courantes

Tâche D-11
Construire les balcons

16 %

D-11.01 Construire les
balcons

D-11.02 Installer les éléments
des balcons

Tâche D-12
Construire les murs

27 %

D-12.01 Installer les murs
spécialisés

D-12.02 Construire les
charpentes de murs en bois de
construction de dimensions
courantes

Tâche D-13
Construire les toitures et les plafonds

28 %

D-13.01 Installer les fermes
préfabriquées

D-13.02 Construire les
charpentes de toitures et de
plafonds

E – Effectuer la finition extérieure

14 %

Tâche E-14 Installer les portes et les fenêtres extérieures 41 %	E-14.01 Installer les jambages et les cadres extérieurs	E-14.02 Installer les portes extérieures	E-14.03 Installer les fenêtres extérieures
	E-14.04 Installer les articles de quincaillerie des portes et des fenêtres extérieures		
Tâche E-15 Installer la toiture 24 %	E-15.01 Installer les éléments de toitures	E-15.02 Installer les revêtements de toitures	
Tâche E-16 Installer les revêtements extérieurs 35 %	E-16.01 Installer les éléments de murs extérieurs	E-16.02 Installer les revêtements de murs extérieurs	

F – Effectuer la finition intérieure

14 %

Tâche F-17 Appliquer les revêtements de murs et de plafonds 17 %	F-17.01 Installer les panneaux muraux	F-17.02 Appliquer le composé à joints sur les murs et les plafonds	F-17.03 Installer les panneaux, les carreaux, et les finitions en bois massif
	F-17.04 Installer les plafonds suspendus	F-17.05 Installer les murs démontables	
Tâche F-18 Installer les planchers 17 %	F-18.01 Installer les sous-couches	F-18.02 Installer les revêtements de plancher	F-18.03 Installer les faux planchers
Tâche F-19 Installer les portes et les fenêtres intérieures 31 %	F-19.01 Installer les jambages et les cadres intérieurs	F-19.02 Installer les portes intérieures	F-19.03 Installer les fenêtres intérieures
	F-19.04 Installer les articles de quincaillerie des portes et des fenêtres intérieures		
Tâche F-20 Construire et installer les éléments de finition et les escaliers 35 %	F-20.01 Fabriquer les éléments de finition	F-20.02 Installer les éléments et les accessoires de finition	F-20.03 Construire les escaliers

G – Effectuer les rénovations

10 %

Tâche G-21 Effectuer les activités de soutien propres à la rénovation 48 %	G-21.01 Enlever les matériaux existants	G-21.02 Protéger la structure pendant les travaux de rénovation
Tâche G-22 Effectuer les travaux de construction propres à la rénovation 52 %	G-22.01 Joindre de nouveaux éléments à la construction existante	G-22.02 Modifier la structure existante pendant les travaux de rénovation