PROGRAMME PROGRAM
EXCELLENCE
SCEAU ROUGE·RED SEAL

Profil du métier

Manœuvre en construction

INTERPROVINCIAL STANDARD
CANADA
NORME INTERPROVINCIALE

sceau-rouge.ca
red-seal.ca

Emploi et Développement social Canada
Employment and Social Development Canada

Canada

PROGRAMME PROGRAM
EXCELLENCE
SCEAU ROUGE·RED SEAL

Profil du métier Sceau rouge

Manoeuvre en construction

INTERPROVINCIAL STANDARD
CANADA
NORME INTERPROVINCIALE

Structure du profil du métier sceau rouge

Ce profil présente deux sections donnant un aperçu du métier par sa description et par toutes les activités telles qu'elles sont organisées dans la norme professionnelle du Sceau rouge :

Description du métier de manœuvre en construction : vue d'ensemble des tâches du métier, de l'environnement de travail, des exigences liées aux tâches, des métiers semblables et de l'avancement professionnel.

Tableau des tâches : un graphique soulignant les activités principales, les tâches et les sous-tâches reliées à cette norme.

> **Activité principale :** plus grande division dans la norme composée d'un ensemble distinct d'activités effectuées dans le métier.
>
> > **Tâche :** actions particulières décrivant les activités comprises dans une activité principale.
> >
> > > **Sous-tâche :** actions particulières qui décrivent les activités comprises dans 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 manœuvre en construction

« Manoeuvre en construction » 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 manœuvre en construction.

Les manœuvres en construction travaillent surtout sur les chantiers de construction ; ils s'occupent de la préparation, de la protection environnementale et du nettoyage du chantier, du montage et du démontage de l'équipement d'accès ainsi que des travaux de bétonnage, de maçonnerie, d'acier, de bois et de projets de montage préfabriqué. Ils manipulent des matériaux et de l'équipement et effectuent des travaux de démolition, d'excavation et de compactage. Ils peuvent également effectuer des vérifications de sécurité et de sûreté sur les lieux de travail.

Les manœuvres en construction œuvrent sur une grande diversité de structures comme les bâtiments résidentiels, et les sites industriels, commerciaux et institutionnels (ICI) ainsi que les barrages hydroélectriques, les routes, les ponts, les tunnels, les mines et les chemins de fer. Dans certaines provinces et certains territoires, ils peuvent également participer aux projets d'infrastructure de services publics, d'aménagement paysager ou de construction de pipelines. Ils sont embauchés par le secteur privé ou les administrations municipales, provinciales et fédérale.

Les manœuvres en construction d'expérience qui suivent une formation supplémentaire peuvent se spécialiser dans différents secteurs de la construction, notamment le forage, le dynamitage, la mise à l'échelle, le sablage au jet, le lavage à haute pression, la plongée sous-marine, le creusement de tunnels et les opérations de sauvetage. Une autre responsabilité commune est la gestion des piétons et la circulation des véhicules lorsque cela implique une situation dans laquelle il y a un danger potentiel et où la confiance du public est en jeu.

Le travail se fait surtout à l'extérieur, dans toutes sortes de conditions climatiques. Les manœuvres en construction travaillent souvent en hauteur, sur l'eau, dans les espaces clos et dans des fouilles. Ils œuvrent en milieu urbain densément peuplé ou en régions éloignées. Ils sont appelés à faire des heures supplémentaires au plus fort de la saison de la construction.

L'aptitude mécanique, la dextérité manuelle, l'aptitude au travail et la capacité à effectuer un travail physique exigeant sont des qualités importantes dans ce métier. Ils soutiennent également une variété de métiers sur le chantier pour accomplir leurs tâches. Ils doivent parfois interagir directement avec le public lorsqu'il est question de sécurité et de responsabilité légale. Les capacités d'organisation, le leadership, la résolution de problèmes et une habileté à interpréter les documents sont autant d'atouts pour qui veut progresser dans le métier.

La présente norme reconnaît les similitudes avec de nombreux métiers de la construction. Les manœuvres en construction d'expérience peuvent avoir des possibilités d'avancement.

Tableau des tâches et pondérations

Activité principale A - Mettre en pratique les compétences professionnelles communes — 18 %

Tâche A-1 **Maintenir le lieu de travail sécuritaire et sain** **19 %**	Sous-tâche A-1.01 Maintenir un environnement de travail sécuritaire	Sous-tâche A-1.02 Utiliser l'équipement de protection individuelle (EPI) et l'équipement de sécurité	Sous-tâche A-1.03 Participer à un environnement de travail sain et respectueux
Tâche A-2 **Utiliser et entretenir les outils et l'équipement** **27 %**	Sous-tâche A-2.01 Utiliser les outils à main, les outils pneumatiques, les outils mécaniques et les outils à charge explosive	Sous-tâche A-2.02 Utiliser l'équipement de gréage et de levage	Sous-tâche A-2.03 Utiliser l'équipement stationnaire et l'équipement portatif
	Sous-tâche A-2.04 Utiliser l'équipement de projection d'abrasif	Sous-tâche A-2.05 Utiliser l'équipement mobile	
Tâche A-3 **Organiser le travail** **18 %**	Sous-tâche A-3.01 Utiliser les documents	Sous-tâche A-3.02 Manipuler les matériaux de construction	Sous-tâche A-3.03 Effectuer l'entretien du chantier
Tâche A-4 **Effectuer les tâches routinières** **30 %**	Sous-tâche A-4.01 Ériger les palissades et les enceintes	Sous-tâche A-4.02 Installer les membranes	Sous-tâche A-4.03 Installer les matériaux isolants
	Sous-tâche A-4.04 Établir les niveaux et les élévations	Sous-tâche A-4.05 Gérer la circulation	Sous-tâche A-4.06 Installer les clôtures permanentes et temporaires

Tâche A-5 **Poursuivre un apprentissage continu** **3 %**	Sous-tâche A-5.01 Se perfectionner quant aux nouvelles pratiques et procédures du métier	Sous-tâche A-5.02 Se perfectionner quant aux nouvelles technologies
Tâche A-6 **Utiliser les techniques de communication et de mentorat** **3 %**	Sous-tâche A-6.01 Utiliser les techniques de communication	Sous-tâche A-6.02 Utiliser les techniques de mentorat

Activité principale B - Effectuer les travaux de chantier 20 %

Tâche B-7 **Préparer le chantier** **22 %**	Sous-tâche B-7.01 Déblayer le chantier	Sous-tâche B-7.02 Aménager les installations du chantier	Sous-tâche B-7.03 Aider à l'installation des pieux et des caissons
	Sous-tâche B-7.04 Construire les routes d'accès et de sortie		
Tâche B-8 **Effectuer les travaux au sol** **24 %**	Sous-tâche B-8.01 Localiser les services publics souterrains	Sous-tâche B-8.02 Effectuer les travaux d'excavation	Sous-tâche B-8.03 Installer les étaiements et les blindages des excavations
	Sous-tâche B-8.04 Effectuer le remblayage et le compactage		

Tâche B-9 **Faire l'entretien du chantier** **19 %**	Sous-tâche B-9.01 Traiter les matières potentiellement dangereuses	Sous-tâche B-9.02 Gérer les eaux de ruissellement	Sous-tâche B-9.03 Installer l'éclairage temporaire
	Sous-tâche B-9.04 Installer les groupes électrogènes et les compresseurs	Sous-tâche B-9.05 Remettre le chantier en état	Sous-tâche B-9.06 Gérer l'atelier d'outils
	Sous-tâche B-9.07 Recycler les matériaux		
Tâche B-10 **Effectuer les travaux de base de démolition** **18 %**	Sous-tâche B-10.01 Couper les matériaux	Sous-tâche B-10.02 Démanteler les structures et les composants en place	
Tâche B-11 **Veiller à la sécurité** **17 %**	Sous-tâche B-11.01 Surveiller les atmosphères et les gaz dangereux	Sous-tâche B-11.02 Surveiller les risques d'incendie	Sous-tâche B-11.03 Surveiller les bouteilles
	Sous-tâche B-11.04 Surveiller le travail dans les espaces clos	Sous-tâche B-11.05 Surveiller les radiateurs	

Activité principale C - Utiliser les échafaudages et l'équipement d'accès 10 %

Tâche C-12 **Utiliser les échafaudages** **54 %**	Sous-tâche C-12.01 Monter les échafaudages	Sous-tâche C-12.02 Inspecter les échafaudages	Sous-tâche C-12.03 Entretenir les échafaudages
	Sous-tâche C-12.04 Aider les monteurs d'échafaudages	Sous-tâche C-12.05 Démonter les échafaudages	
Tâche C-13 **Utiliser l'équipement d'accès** **46 %**	Sous-tâche C-13.01 Utiliser les échelles	Sous-tâche C-13.02 Utiliser les plateformes de travail élévatrices stationnaires et mobiles	Sous-tâche C-13.03 Inspecter l'équipement d'accès
	Sous-tâche C-13.04 Entretenir l'équipement d'accès		

Activité principale D - Effectuer les constructions en béton 19 %

Tâche D-14 **Construire les coffrages** **26 %**	Sous-tâche D-14.01 Installer les coffrages et les étaiements	Sous-tâche D-14.02 Inspecter les coffrages montés	Sous-tâche D-14.03 Démonter les coffrages
Tâche D-15 **Poser et finir le béton** **35 %**	Sous-tâche D-15.01 Mélanger le béton	Sous-tâche D-15.02 Transporter le béton sur le chantier	Sous-tâche D-15.03 Poser le béton
	Sous-tâche D-15.04 Encastrer les composants dans le béton	Sous-tâche D-15.05 Aider à la finition du béton	Sous-tâche D-15.06 Surveiller la cure du béton
Tâche D-16 **Modifier le béton** **23 %**	Sous-tâche D-16.01 Forer, carotter et couper le béton	Sous-tâche D-16.02 Préparer le béton pour le resurfaçage	Sous-tâche D-16.03 Effectuer la réparation et la remise en état du béton
	Sous-tâche D-16.04 Créer les joints de dilatation, de retrait et d'isolation		
Tâche D-17 **Appliquer le coulis, les résines époxydes, le calfeutrant et les produits chimiques** **16 %**	Sous-tâche D-17.01 Appliquer le coulis	Sous-tâche D-17.02 Appliquer les résines époxydes et les produits chimiques	Sous-tâche D-17.03 Appliquer le calfeutrant

Activité principale E - Effectuer les travaux de maçonnerie 12 %

Tâche E-18 **Préparer les travaux de maçonnerie** **44 %**	Sous-tâche E-18.01 Mettre en place les matériaux de maçonnerie	Sous-tâche E-18.02 Mélanger les mortiers et les coulis	
Tâche E-19 **Aider les briqueteurs-maçons** **56 %**	Sous-tâche E-19.01 Couper les éléments de maçonnerie	Sous-tâche E-19.02 Aider à l'installation des linteaux et des faux-cadres	Sous-tâche E-19.03 Nettoyer les éléments de maçonnerie
	Sous-tâche E-19.04 Installer les matériaux réfractaires	Sous-tâche E-19.05 Utiliser les matériaux ignifuges	

Activité principale F - Effectuer les travaux relatifs aux services publics et aux pipelines 11 %

Tâche F-20 **Installer les conduites pour les services publics** **61 %**	Sous-tâche F-20.01 Installer les conduites pour les réseaux d'aqueduc	Sous-tâche F-20.02 Installer les conduites pour les égouts sanitaires et pluviaux	Sous-tâche F-20.03 Installer les conduites pour les autres infrastructures de services publics
	Sous-tâche F-20.04 Installer les puisards, les enceintes, les drains de fondation et les regards de visite	Sous-tâche F-20.05 Modifier les conduites existantes	Sous-tâche F-20.06 Aider lors de l'essai des canalisations d'aqueduc et d'égout sanitaires et pluviaux

Tâche F-21 **Effectuer les activités liées aux pipelines** **39 %**	Sous-tâche F-21.01 Construire les emprises	Sous-tâche F-21.02 Installer les pipelines	Sous-tâche F-21.03 Entretenir les pipelines

Activité principale G – Effectuer les travaux routiers 10 %

Tâche G-22 **Préparer et construire les routes** **57 %**	Sous-tâche G-22.01 Préparer le sol pour les emprises	Sous-tâche G-22.02 Placer les couches et les matériaux de revêtement routier pour les travaux routiers	Sous-tâche G-22.03 Réparer les surfaces routières
Tâche G-23 **Installer les composants de l'infrastructure routière** **43 %**	Sous-tâche G-23.01 Installer les barrières	Sous-tâche G-23.02 Installer les marques sur la chaussée et les panneaux de signalisation	Sous-tâche G-23.03 Installer les ponceaux