

Emplois dans l'industrie de la

CONSTRUCTION



Série sur les possibilités de carrière

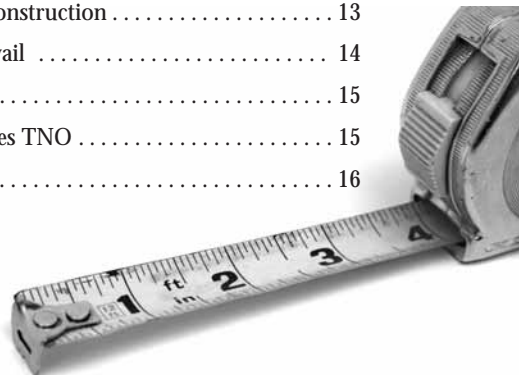


This publication is also available in English under the title:
Jobs in Construction

Ce document a pu être publié, en partie, grâce au financement de
l'Accord de coopération Canada-TNO relatif au français et aux
langues autochtones dans les Territoires du Nord-Ouest.

TABLE DES MATIÈRES

Introduction	2
C'est quoi la construction?	2
Planification	3
Préparation du site	3
Construction	3
Travaux de finition	3
Y aura-t-il des emplois dans la construction?	4
Quelles sortes d'emplois y aura-t-il dans la construction?	4
Emplois de niveau débutant	4
Emplois spécialisés	5
Métiers d'apprentissage et professions	5
Emplois de bureau	7
Emplois techniques	7
Emplois semi-professionnels	8
Emplois professionnels	8
Emplois à contrat de l'industrie de la construction	9
Conditions de travail	10
Où obtenir de la formation	11
Collège Aurora	11
Collèges du sud	11
Programmes universitaires	11
Apprentissage et certification professionnelle	12
Aide financière	13
Comment postuler pour un emploi dans la construction	13
Droits et responsabilités dans les lieux de travail	14
Planification de carrière	15
Centres de perfectionnement professionnel des TNO	15
Notes	16



EMPLOIS DANS L'INDUSTRIE DE LA CONSTRUCTION

INTRODUCTION

Nous avons tous besoin d'un endroit chaud et sécuritaire où vivre et travailler. Ici, dans le Nord, ce besoin essentiel est encore plus pressant en raison de notre climat. Chaque année, l'industrie de la construction répond à ce besoin en bâtissant des structures efficaces, bien conçues et construites avec soin. Ce n'est pas chose facile. Nos hivers extrêmes et nos paysages variés présentent des défis sur le terrain qui n'existent pas ailleurs au Canada.

Un peu partout, autour de nous, on peut voir des panneaux indicateurs de l'industrie de la construction : une vieille maison qu'on rénove ou démolit, de nouvelles unités qu'on construit; un édifice à bureaux qu'on érige. Comme certaines communautés et sites de construction des TNO sont vraiment loin des fournisseurs, la construction dans le Nord est en général laissée aux experts, qui sont familiers avec la quantité de matériaux requis, la facilité de se les procurer et les échéanciers concernant leur livraison. Quand l'économie est à la hausse, l'industrie de la construction est également occupée à bâtir des édifice dont ont besoin d'autres industries. Tant et aussi longtemps qu'il y aura des gens qui vivent et travaillent dans le Nord, il y aura des emplois dans la construction.

C'EST QUOI, LA CONSTRUCTION?

De toute évidence, la construction signifie construire de nouvelles structures, comme des maisons et des tours à bureaux. Mais la construction comprend également la rénovation, les réparations, l'entretien et la démolition de structures existantes. Les travailleurs de la construction construisent également des ponts, des mines, des quais, des aéroports, et des structures moins évidentes, comme des routes, des pipelines, et des puits. Les projets de construction peuvent être construits pour des particuliers, des petites ou des grosses entreprises, des agences gouvernementales ou autres parties.

Les services à contrat sont pratique courante sur les gros projets de construction. Quand un projet est trop gros pour une seule entreprise, un entrepreneur général embauche d'autres entreprises pour effectuer des parties du gros oeuvre, comme pour fournir les matériaux requis, la main d'oeuvre ou des services.

PLANIFICATION

Des arpenteurs, géologues et inspecteurs évaluent le site de la construction, étudient le sous-sol. Ils déterminent si c'est prudent de construire la structure proposée. Ils examinent différentes choses qui pourraient empêcher la construction de se faire ou la compliquer. Des architectes et des ingénieurs conçoivent un bâtiment pour répondre aux besoins des propriétaires et dessinent des plans détaillés du projet proposé pour montrer comment tout cela sera aménagé.

PRÉPARATION DU SITE

Avant de pouvoir commencer à construire, les travailleurs doivent préparer le site. Certains d'entre eux coupent les arbres et les buissons; d'autres opèrent des machines qui broient les roches et les enlèvent pour les mettre ailleurs, puis nivellent le terrain avec des bulldozers. Quand le site est dans un lieu non développé, les travailleurs de la construction ont peut-être à construire une route d'accès et à raccorder l'eau et l'électricité avant de pouvoir commencer à travailler sur la structure prévue. Dans les endroits éloignés, comme la plupart des camps miniers, pétroliers et gaziers, il faut construire des installations d'hébergement où les travailleurs peuvent vivre pendant le développement du projet.

CONSTRUCTION

Des gens de différents métiers participent au processus de construction. Il existe plusieurs sortes de projets, mais une maison, par exemple, nécessite des compagnons, des gens de métiers et des manoeuvres pour établir la fondation, compléter la charpente et la toiture et installer l'électricité et la plomberie. Même si ce n'est pas nécessaire d'avoir un certificat professionnel pour effectuer ce genre de travaux, les compagnons ont tendance à faire plus d'argent et à trouver du travail plus facilement.

TRAVAUX DE FINITION

Une fois la structure de base terminée, les finisseurs la préparent pour son utilisation finale. C'est un travail très technique, et dans bien des cas, cela nécessite des finisseurs pour effectuer des tâches manuelles précises. Dans une maison, par exemple, le travail de finition comprend les cloisons sèches, les panneaux, les planchers, la peinture et la décoration, et l'installation des fenêtres, des portes et des escaliers.

Y AURA-T-IL DES EMPLOIS DANS LA CONSTRUCTION?

Il y a plus de possibilités dans la construction quand l'économie connaît une forte croissance, et moins de possibilités quand l'économie connaît une baisse. Des économies solides et une activité accrue dans d'autres industries, comme l'industrie minière, entraînent plus de projets de construction. Des économies plus faibles ralentissent la quantité de travaux de construction, car les autres industries n'entament pas de nouveaux projets. Mais même quand il n'y a pas de nouveaux projets majeurs, l'entretien et la rénovation continuent. Il y aura toujours une demande pour des travailleurs de la construction expérimentés aux TNO.

QUELLES SORTES D'EMPLOIS Y AURA-T-IL DANS LA CONSTRUCTION?

Il y a plusieurs sortes d'emplois associés à l'industrie de la construction, et ils ont tous des exigences différentes. Il est important de se souvenir qu'une formation accrue et une éducation plus poussée mènent à des emplois de plus haut niveau et avec de meilleurs salaires. Plusieurs compétences apprises dans l'industrie de la construction sont transférables à d'autres occupations.

EMPLOIS DE NIVEAU DÉBUTANT

Ces emplois nécessitent peu ou pas d'expérience, mais vous devez être d'accord pour effectuer de la formation en cours d'emploi.

<i>Manoeuvre</i>	Construit et défait des échafaudages, prépare les matériaux, nettoie le site de travail, aide à démolir des bâtiments et à récupérer les matériaux.
<i>Aide-charpentier</i>	Aide les ouvriers certifiés dans les activités de construction
<i>Manutentionnaire</i>	Déplace, charge et décharge les matériaux.
<i>Camionneur</i>	Fait des livraisons de matériaux et d'équipement.
<i>Aide-arpenieur</i>	Aide à l'arpentage du terrain, en tenant et déplaçant les jalons et les mires.

EMPLOIS SPÉCIALISÉS

Pour ces emplois, vous devez avoir de l'expérience ou une formation antérieure et vous devriez être prêt à apprendre en cours d'emploi.

Briqueteur	Pose des briques, des blocs et des pierres sur les murs et autres structures.
Finisseur de cloisons sèches	Installe et effectue la finition des cloisons sèches, du plâtre et des plafonds.
Finisseur de béton	Place, verse, nivelle et finit le béton; rénove, répare et remplace le béton.
Carreleur	Pose des tuiles de céramique, de marbre et de grès sur les murs, les planchers et les plafonds.

MÉTIERS D'APPRENTISSAGE ET PROFESSIONS

Ces emplois exigent que vous soyez un compagnon, une personne de métier ou un apprenti.

Charpentier	Construit, entretient et répare des bâtiments; quelques personnes se spécialisent dans les charpentes ou la finition.
Ébéniste	Construit et répare des armoires en bois, des accessoires fixes, des meubles, des fenêtres et des portes et autres produits.
Électricien en communications	Installe, répare et entretient les systèmes de communications.
Électricien	Installe, répare et entretient les systèmes électriques.
Poseur de revêtements de sol	Installe du tapis, du bois, du linoléum, des planchers en céramique et en vinyl.

Suite...

<i>Ajusteur-gazier</i>	Installe, inspecte, répare et entretient les conduites de gaz et l'équipement gazier.
<i>Vitrier</i>	Coupe et installe des vitres dans des bâtiments et accessoires.
<i>Opérateur d'équipement lourd</i>	Opère des engins de terrassement et de construction.
<i>Préposé à l'entretien de logements</i>	Entretient et répare des résidences.
<i>Spécialiste de l'isolation thermique</i>	Applique du matériau d'isolation à la plomberie, aux systèmes de chauffage et de refroidissement, aux murs, aux planchers et aux plafonds.
<i>Mécanicien de brûleurs à mazout</i>	Installe, entretient et répare les système de brûleurs à mazout.
<i>Peintre-décorateur</i>	Applique la peinture, le papier peint et autres finitions.
<i>Couvreur</i>	Installe, répare et remplace les toits et les couvertures.
<i>Tôlier</i>	Fabrique, installe et répare les produits en tôle pour le chauffage et la ventilation.
<i>Tuyauteur-monteur d'appareils à vapeur</i>	Installe et entretient des tuyauteries pour l'eau, la vapeur et les combustibles.
<i>Soudeur</i>	Effectue ou sépare des lignes de soudure dans des alliages de métal.

Plombier

Installe, répare et entretient les tuyaux, les appareils de plomberie et les appareils ménagers pour l'eau et l'assainissement.

EMPLOIS DE BUREAU

Pour ces emplois, vous devez avoir un diplôme du secondaire de deuxième cycle et une formation pertinente ou de l'expérience, ou beaucoup d'expérience pour avoir travaillé à un poste semblable.

Adjoint administratif Crée et fait la mise en page des documents, gère l'information.

Commis Organise l'environnement du bureau; tape et classe des documents.

Commis de service des matériaux Fait l'inventaire et passe les commandes pour des matériaux, de l'équipement et du stock.

Commis aux comptes S'occupe des factures, des débiteurs et des créditeurs et des budgets.

EMPLOIS TECHNIQUES

Pour ces emplois, vous avez besoin d'un diplôme d'un collège technique. En général il s'agit de programmes de un ou de deux ans.

Inspecteur de maisons privées Inspecte des maisons privées pour voir la condition de la toiture, de la structure, de l'isolation et d'autres composantes.

Technicien en planification Effectue la planification, l'estimation, le mesurage et l'échéancier d'un projet.



EMPLOIS SEMI-PROFESSIONNELS

En général, ces emplois nécessitent un diplôme collégial, quoique l'expérience et la formation sont également acceptées par certains employeurs.

***Entrepreneur/
superviseur***

Supervise, coordonne les travailleurs et prévoit les activités.

***Gestionnaire
de projet***

Gère un projet de construction du début à la fin, conformément à la planification, aux spécifications et au budget.

***Agent de la santé
et de la sécurité
au travail***

Inspecte les bâtiments et les sites de travail en ce qui concerne l'hygiène, la pollution, les matières dangereuses et la sécurité.

***Inspecteur en
bâtiment***

Examine les demandes de permis et les plans détaillés pour s'assurer que le travail répond aux codes nationaux de sécurité.

EMPLOIS PROFESSIONNELS

Ces emplois nécessitent un diplôme universitaire ou l'équivalent.

Architecte

Conçoit des bâtiments ou des structures, prépare une estimation des coûts et les spécifications concernant les matériaux.

Ingénieur civil

Conçoit, évalue et gère les projets à grande échelle.

Arpenteur-géomètre

Dirige et effectue des arpentages légaux pour déterminer les limites des propriétés.

Gestionnaire de projet

Planifie, organise, dirige et contrôle toutes les activités d'une entreprise.

EMPLOIS À CONTRAT DE L'INDUSTRIE DE LA CONSTRUCTION

Il y a plusieurs possibilités offertes aux gens qui ne sont pas directement embauchés par l'industrie de la construction pour travailler dans ce domaine. Plusieurs emplois au sein de l'industrie de la construction sont donnés à contrat à d'autres entreprises. Les entreprises de construction font des appels d'offres dans les journaux et sur les sites Web de l'entreprise, décrivant les contrats et demandant aux entreprises de présenter des soumissions pour fournir un service. L'entrepreneur général étudie ensuite les soumissions et accorde le contrat à l'entreprise qui offre la soumission la mieux appropriée. Vous pouvez créer vos propres possibilités en obtenant un contrat de l'industrie. Certains exemples d'emplois et de services relatifs à l'industrie de la construction sont :

- Fourniture des matériaux de construction
- Arpentage
- Fabrication de vêtements ou d'équipement spéciaux
- Construction d'un camp
- Transport par avion de passagers et de marchandises
- Expédition
- Construction et entretien de routes et de pistes d'atterrissage
- Fourniture de nourriture
- Location d'équipement
- Gestion d'un camp
- Communications à distance





CONDITIONS DE TRAVAIL

La sécurité des travailleurs dans l'industrie de la construction est de toute première importance. Les entreprises cherchent vraiment à éviter la perte de temps attribuable aux blessures et aux accidents. Les employeurs ont la responsabilité d'assurer un niveau minimal de sécurité; cependant, toute formation en techniques et normes de sécurité que vous pouvez avoir vous facilitera la tâche pour trouver du travail.

Des projets de construction ont lieu à longueur d'année, tant à l'intérieur qu'à l'extérieur. Sur les projets de construction dans les endroits éloignés, les équipes travaillent souvent 12 heures par jour, et vivent dans des camps sur le site. La construction se manifeste partout aux TNO, et quelquefois, les travailleurs sont loin de chez eux pendant de longues périodes.

Une grande partie du travail dans l'industrie de la construction est physiquement dur; les travailleurs doivent donc être en bonne forme. Le travail comporte de lever des objets lourds et d'opérer du gros équipement et des outils électriques. Bon nombre d'emplois nécessitent de la dextérité manuelle pour des petits travaux de précision. Les travailleurs doivent être en mesure de suivre les directives et de travailler de façon indépendante.

Les salaires pour les emplois dans cette industrie sont très concurrentiels. Pour plus d'information sur les salaires et les demandes, voyez NWT Job Futures, disponible au Centre de perfectionnement professionnel, ou en ligne au www.jobfutures.stats.gov.nt.ca; vous pouvez également parler à des gens oeuvrant dans le domaine.

O' OBTENIR DE LA FORMATION?

COLLÈGE AURORA

Le Collège Aurora offre des cours de formation préalable à l'emploi pour travailler dans la construction. Ces cours comprennent les programmes d'accès aux métiers, d'introduction aux métiers, de technologie des ressources naturelles, d'administration de bureau, des études en gestion, etc. Les services aux étudiants du Collège Aurora pourront vous expliquer quels sont les cours présentement offerts. Dépendant du métier, certains diplômés pourront relever le défi de la première année en apprentissage. Même si ces cours constituent une bonne introduction à bien des emplois dans la construction, la plupart des emplois nécessitent des cours supplémentaires ou de la formation en cours d'emploi.

Appelez votre campus local ou visitez le site www.auroracollege.nt.ca pour voir quels sont les programmes et cours actuellement offerts.

COLLÈGES DU SUD

D'autres cours offerts dans les collèges du sud peuvent mener à des emplois dans la construction. Ce sont la technologie de la construction, la technologie de l'ingénierie, la gestion des ressources et le dessin technique. Vérifiez auprès de votre centre local de perfectionnement professionnel pour obtenir de l'information sur les collèges ou consultez l'Internet pour vous procurer les calendriers en ligne.

PROGRAMMES UNIVERSITAIRES

Pour des emplois professionnels en construction, vous avez besoin d'un diplôme universitaire. Il y a plusieurs universités qui offrent des programmes professionnels dans des domaines d'étude comme le génie, l'architecture, la géologie, la géographie et la planification urbaine et régionale.

Les universités offrent également des programmes scolaires pour des professions courantes dans la plupart des grosses entreprises, comme les ressources humaines, les relations industrielles et de travail, la gestion d'entreprise et la comptabilité. De tels programmes peuvent également mener à des emplois dans la construction. Vérifiez auprès du centre régional de perfectionnement professionnel pour obtenir de l'information sur les universités ou consultez l'Internet pour vous procurer les calendriers en ligne.

APPRENTISSAGE ET CERTIFICATION PROFESSIONNELLE

En général, les apprentissages sont des programmes de trois à quatre ans au cours desquels vous recevez une formation formelle pendant une partie de l'année et êtes payé pour la formation en cours d'emploi. Quand vous avez terminé, vous devenez certifié dans ce métier. Avec la certification professionnelle, vous pouvez faire plus d'argent, travailler à votre compte et trouver des emplois plus facilement.

Pour commencer un apprentissage, vous devez réussir un examen d'admission dans un métier et soit trouver un employeur pour vous embaucher, ou prendre un programme préalable à l'emploi dans un métier au Collège Aurora. Il n'y a aucun niveau scolaire fixé pour faire un apprentissage, mais plusieurs employeurs veulent des apprentis qui ont un diplôme du secondaire et plus vous avez d'éducation, plus vous avez des chances de réussir l'examen et de mener votre apprentissage à bonne fin.

Le programme d'apprentissage des écoles du Nord est un programme qui permet aux étudiants de commencer un apprentissage tout en poursuivant leurs cours du secondaire. À l'obtention de son diplôme du secondaire, l'étudiant a déjà suivi plusieurs mois d'apprentissage.

Près de 20 emplois sont certifiés aux TNO. Plusieurs d'entre eux peuvent s'appliquer à l'industrie de la construction, ou ses industries des services. La certification est administrée par le ministère de l'Éducation, de la Culture et de la Formation et est reconnue partout aux TNO. La certification exige un nombre minimal d'heures de travail, de formation en cours d'emploi, un examen et une démonstration de compétences.

Votre centre régional de perfectionnement professionnel peut vous donner plus d'information ou vous aider à commencer un apprentissage ou une certification professionnelle.



AIDE FINANCIÈRE

Pour voir si vous remplissez les conditions requises pour obtenir de l'aide financière :

Aide financière aux étudiants

Ministère de l'Éducation, de la Culture et de la Formation, GTNO

C.P. 1320 Yellowknife NT X1A 2L9

Ligne d'information 24 heures par jour : (867) 873-7190

Ligne d'information 24 heures par jour (sans frais) : 1 800 661-0793

www.nwtsfa.gov.nt.ca

COMMENT POSTULER POUR UN EMPLOI DANS LA CONSTRUCTION

Envoyez votre CV et une lettre de présentation à toutes les entreprises et organismes où vous aimeriez travailler. Assurez-vous d'indiquer quel emploi (ou quels emplois) vous intéresse et pourquoi vous croyez être qualifié pour cet emploi. Les centres de perfectionnement professionnel peuvent vous aider à préparer votre recherche d'emploi. L'Association de la construction des TNO peut également vous aider en fournissant de l'information sur les tendances actuelles, les emplois offerts et les possibilités de formation au sein de l'industrie de la construction.

Cherchez les annonces d'emplois dans l'industrie de la construction dans les journaux, sur les sites Web des entreprises ou sur www.jobsnorth.ca.

Pour plus d'information :

Association de la construction des TNO

5103, 47^e Rue

Yellowknife NT X1A 1M3

Tél. : (867) 873-3949

Fax : (867) 873-8366

nwtca@theedge.ca



DROITS ET RESPONSABILITÉS DANS LES LIEUX DE TRAVAIL

Les employeurs et les travailleurs ont des responsabilités les uns envers les autres. La Loi sur les normes du travail présente les règles générales, les exigences minimales et les principes des normes du travail aux Territoires du Nord-Ouest. La Loi couvre certains sujets comme les heures de travail, le salaire minimum, la cessation d'emploi, les congés annuels et les jours fériés, les congés de maternité et parentaux.

Pour plus d'information, appelez aux services de main d'oeuvre au 873-7486, ou sans frais au 1 888 700-5707.

PLANIFICATION DE CARRI...RE

La planification de carrière est un processus continu qui débute dès votre jeunesse et se poursuit tout au long de l'âge adulte. Quand vous pensez effectuer des changements dans votre vie professionnelle, vous devriez essayer de prendre des décisions basées sur votre personnalité, vos passions, vos aptitudes et vos compétences. Vous devriez également examiner quelle formation et éducation vous voulez poursuivre et quelles possibilités s'offrent à vous. En trouvant un meilleur équilibre entre vos intérêts, habiletés et valeurs et les emplois offerts, vous aurez davantage de contrôle sur votre vie et trouverez une plus grande satisfaction dans votre travail.

Pour plus d'information ou d'aide avec votre planification de carrière et pour prendre une décision, communiquez avec votre centre local de perfectionnement professionnel, un éducateur d'adultes ou un conseiller pédagogique.

C'est aujourd'hui que vous devez investir dans votre carrière pour tirer le meilleur parti de votre travail et pour continuer à créer de nouvelles possibilités pour vous-même dans l'avenir.

CENTRES DE PERFECTIONNEMENT PROFESSIONNEL DES TNO

Votre centre régional de perfectionnement professionnel pourra vous aider à en apprendre davantage sur ce qui suit :

- vos habiletés, intérêts et valeurs;
- où trouver de l'information;
- comment chercher un emploi;
- comment faire votre CV;
- comment postuler pour un emploi;
- comment faire une entrevue d'emploi;
- comment faire votre propre planification de carrière.

Les six centres de perfectionnement professionnel sont situés à :

Fort Simpson	Deh Cho Hall	(867) 695-7335
Fort Smith	Édifce Sweetgrass	(867) 872-7425
Hay River	Palais de justice	(867) 874-9200
Inuvik	Édifce Perry	(867) 777-7365
Norman Wells	Town Square	(867) 587-7120
Yellowknife	Édifce Greenstone	(867) 766-5100

Les autres brochures dans la Série sur les possibilités de carrière :

- Emplois dans l'industrie minière
- Emplois dans l'industrie pétrolière et gazière
- Emplois dans l'industrie touristique
- Emplois dans les services de santé
- Emplois dans l'industrie de l'aviation
- Emplois dans les gouvernements communautaires
- Emplois dans l'industrie manufacturière du diamant
- Emplois dans les sciences sociales
- Emplois dans le secteur des services
- Emplois dans la technologie de l'information
- Emplois dans les arts, la culture et le patrimoine

